CLIQUE NO SEU NOME E ENCONTRE A SUA PROVA

ABNER SAMUEL ARAUJO DOS SANTOS

AGNES ALVES DE SANTANA

ANA CLARA DE SOUSA DA SILVA

ANA EMILLY BARBOSA MUXIO

ANGELICA FERRER DE LIMA

ANTONIO ITALO DA SILVA DE MEDEIROS

ANTONIO LUCAS RODRIGUES BARRETO

ANTONIO WESLEY DO NASCIMENTO LOBO

ARTUR PONTES GUIMARAES

BRUNA KARLA AZEVEDO GONÇALVES

CARLOS CAUE RODRIGUES SILVA

CIBELLE DA SILVA VALENTIM

DAVI FREITAS CASTRO

DAVI SOARES DE SOUZA

EVELLYN VITORIA DE SOUSA RAMOS

FABIO MIGUEL DE ARAUJO SALES

GABRIEL MUNIZ DE FREITAS

GEOVANNA PIRES DOS SANTOS

IAGO DE ALMEIDA SILVA

ISAQUE MORAIS DA SILVA

JOAO LUCCA FERNANDES VIEIRA

JOAO PEDRO SILVA DE MORAIS

JULIANA GONCALVES LEITAO

KARLA JEISILANY LIMA DE SOUSA

KESIA EYSHILA ABREU MONTEIRO

LAURA MARCELY FERNANDES BEZERRA

LETICIA LINHARES ARAUJO SAMPAIO

LUAN ARAUJO DE PAIVA VIEIRA

MARCOS VINICIUS CASTRO COSTA

MARIA CLARA RODRIGUES MONTEIRO

MARIA EDUARDA DA COSTA RODRIGUES

MARIA ISABEL BORGES DE PAULO

MARIA VITORIA DE OLIVEIRA DA SILVA

MARYANE DA SILVA ARRUDA

MIQUEIAS LIMA DA SILVA

NABIA PEREIRA CAVALCANTE

NICOLE RODRIGUES MORAES DA SILVA

PAULO RICARDO SANTIAGO AMARAL

PEDRO DA SILVA DOS SANTOS

PEDRO LUCAS MARTINS DE LIMA

RENAN RICHARD MARTINS DE MENESES

RYAN DE JESUS DA SILVA

SAMYLA EVELLEN RODRIGUES DE SOUSA

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ABNER SAMUEL ARAUJO DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 150 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{9}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$150 \times \frac{9}{10} = \frac{150 \times 9}{10} = \frac{1350}{10} = 135$$

Resposta: 135

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 60 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$60 \times \frac{9}{6} = \frac{60 \times 9}{6} = \frac{540}{6} = 90$$

Resposta: 90

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18180 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18180 \times \frac{1}{5} = \frac{18180 \times 1}{5} = \frac{18180}{5} = 3636$$

Resposta: 3636

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 110 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$110 \times \frac{8}{5} = \frac{110 \times 8}{5} = \frac{880}{5} = 176$$

Resposta: 176

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 356 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{7} = \frac{7-5}{7} = \frac{2}{7}$$

Etapa 2:

$$356 \times \frac{7}{2} = \frac{356 \times 7}{2} = \frac{2492}{2} = 1246$$

Resposta: 1246

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 780 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$780 \times \frac{5}{10} = \frac{780 \times 5}{10} = \frac{3900}{10} = 390$$

Resposta: 390

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 171 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$171 \times \frac{9}{3} = \frac{171 \times 9}{3} = \frac{1539}{3} = 513$$

Resposta: 513

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3303 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3303 \times \frac{3}{9} = \frac{3303 \times 3}{9} = \frac{9909}{9} = 1101$$

Resposta: 1101

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 32 questões, o que representa exatamente $\frac{8}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$32 \times \frac{9}{8} = \frac{32 \times 9}{8} = \frac{288}{8} = 36$$

Resposta: 36

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5820 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{11} = \frac{11 - 7}{11} = \frac{4}{11}$$

Etapa 2:

$$5820 \times \frac{11}{4} = \frac{5820 \times 11}{4} = \frac{64020}{4} = 16005$$

Resposta: 16005

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: AGNES ALVES DE SANTANA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 387 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$387 \times \frac{4}{9} = \frac{387 \times 4}{9} = \frac{1548}{9} = 172$$

Resposta: 172

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 96 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$96 \times \frac{7}{6} = \frac{96 \times 7}{6} = \frac{672}{6} = 112$$

Resposta: 112

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8310 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8310 \times \frac{4}{5} = \frac{8310 \times 4}{5} = \frac{33240}{5} = 6648$$

Resposta: 6648

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 280 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$280 \times \frac{7}{4} = \frac{280 \times 7}{4} = \frac{1960}{4} = 490$$

Resposta: 490

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 318 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{4} = \frac{4-2}{4} = \frac{2}{4}$$

Etapa 2:

$$318 \times \frac{4}{2} = \frac{318 \times 4}{2} = \frac{1272}{2} = 636$$

Resposta: 636

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 816 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$816 \times \frac{1}{8} = \frac{816 \times 1}{8} = \frac{816}{8} = 102$$

Resposta: **102**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 88 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{8}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$88 \times \frac{9}{8} = \frac{88 \times 9}{8} = \frac{792}{8} = 99$$

Resposta: **99**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8755 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8755 \times \frac{2}{5} = \frac{8755 \times 2}{5} = \frac{17510}{5} = 3502$$

Resposta: **3502**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 29 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$29 \times \frac{11}{1} = \frac{29 \times 11}{1} = \frac{319}{1} = 319$$

Resposta: **319**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5740 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{10} = \frac{10 - 5}{10} = \frac{5}{10}$$

Etapa 2:

$$5740 \times \frac{10}{5} = \frac{5740 \times 10}{5} = \frac{57400}{5} = 11480$$

Resposta: **11480**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA CLARA DE SOUSA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 182 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$182 \times \frac{3}{7} = \frac{182 \times 3}{7} = \frac{546}{7} = 78$$

Resposta: 78

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 169 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$169 \times \frac{6}{1} = \frac{169 \times 6}{1} = \frac{1014}{1} = 1014$$

Resposta: 1014

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9472 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$9472 \times \frac{2}{8} = \frac{9472 \times 2}{8} = \frac{18944}{8} = 2368$$

Resposta: 2368

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 246 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$246 \times \frac{8}{6} = \frac{246 \times 8}{6} = \frac{1968}{6} = 328$$

Resposta: 328

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 487 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{6-5}{6} = \frac{1}{6}$$

Etapa 2:

$$487 \times \frac{6}{1} = \frac{487 \times 6}{1} = \frac{2922}{1} = 2922$$

Resposta: 2922

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 210 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$210 \times \frac{2}{10} = \frac{210 \times 2}{10} = \frac{420}{10} = 42$$

Resposta: 42

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 42 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$42 \times \frac{10}{6} = \frac{42 \times 10}{6} = \frac{420}{6} = 70$$

Resposta: 70

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3424 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3424 \times \frac{5}{8} = \frac{3424 \times 5}{8} = \frac{17120}{8} = 2140$$

Resposta: 2140

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 34 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$34 \times \frac{5}{2} = \frac{34 \times 5}{2} = \frac{170}{2} = 85$$

Resposta: 85

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9618 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{8} = \frac{8-2}{8} = \frac{6}{8}$$

Etapa 2:

$$9618 \times \frac{8}{6} = \frac{9618 \times 8}{6} = \frac{76944}{6} = 12824$$

Resposta: 12824

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA EMILLY BARBOSA MUXIO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 744 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$744 \times \frac{5}{6} = \frac{744 \times 5}{6} = \frac{3720}{6} = 620$$

Resposta: 620

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 185 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$185 \times \frac{10}{5} = \frac{185 \times 10}{5} = \frac{1850}{5} = 370$$

Resposta: 370

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13433 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$13433 \times \frac{1}{7} = \frac{13433 \times 1}{7} = \frac{13433}{7} = 1919$$

Resposta: 1919

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 186 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$186 \times \frac{9}{2} = \frac{186 \times 9}{2} = \frac{1674}{2} = 837$$

Resposta: 837

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 416 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$$

Etapa 2:

$$416 \times \frac{5}{4} = \frac{416 \times 5}{4} = \frac{2080}{4} = 520$$

Resposta: 520

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 459 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$459 \times \frac{4}{9} = \frac{459 \times 4}{9} = \frac{1836}{9} = 204$$

Resposta: 204

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 144 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$144 \times \frac{9}{4} = \frac{144 \times 9}{4} = \frac{1296}{4} = 324$$

Resposta: 324

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7086 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7086 \times \frac{2}{6} = \frac{7086 \times 2}{6} = \frac{14172}{6} = 2362$$

Resposta: 2362

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 30 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$30 \times \frac{7}{2} = \frac{30 \times 7}{2} = \frac{210}{2} = 105$$

Resposta: 105

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9243 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{9} = \frac{9-6}{9} = \frac{3}{9}$$

Etapa 2:

$$9243 \times \frac{9}{3} = \frac{9243 \times 9}{3} = \frac{83187}{3} = 27729$$

Resposta: 27729

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANGELICA FERRER DE LIMA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 852 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$852 \times \frac{4}{6} = \frac{852 \times 4}{6} = \frac{3408}{6} = 568$$

Resposta: 568

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 168 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{7}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$168 \times \frac{11}{7} = \frac{168 \times 11}{7} = \frac{1848}{7} = 264$$

Resposta: 264

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15620 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$15620 \times \frac{3}{10} = \frac{15620 \times 3}{10} = \frac{46860}{10} = 4686$$

Resposta: 4686

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 172 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$172 \times \frac{5}{4} = \frac{172 \times 5}{4} = \frac{860}{4} = 215$$

Resposta: 215

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 437 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{5-4}{5} = \frac{1}{5}$$

Etapa 2:

$$437 \times \frac{5}{1} = \frac{437 \times 5}{1} = \frac{2185}{1} = 2185$$

Resposta: 2185

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 405 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$405 \times \frac{4}{5} = \frac{405 \times 4}{5} = \frac{1620}{5} = 324$$

Resposta: 324

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 48 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$48 \times \frac{4}{3} = \frac{48 \times 4}{3} = \frac{192}{3} = 64$$

Resposta: 64

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3220 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3220 \times \frac{7}{10} = \frac{3220 \times 7}{10} = \frac{22540}{10} = 2254$$

Resposta: 2254

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 56 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$56 \times \frac{8}{4} = \frac{56 \times 8}{4} = \frac{448}{4} = 112$$

Resposta: 112

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8680 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{11} = \frac{11 - 3}{11} = \frac{8}{11}$$

Etapa 2:

$$8680 \times \frac{11}{8} = \frac{8680 \times 11}{8} = \frac{95480}{8} = 11935$$

Resposta: 11935

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANTONIO ITALO DA SILVA DE MEDEIROS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 217 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$217 \times \frac{6}{7} = \frac{217 \times 6}{7} = \frac{1302}{7} = 186$$

Resposta: 186

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 192 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$192 \times \frac{5}{2} = \frac{192 \times 5}{2} = \frac{960}{2} = 480$$

Resposta: 480

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6566 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6566 \times \frac{1}{7} = \frac{6566 \times 1}{7} = \frac{6566}{7} = 938$$

Resposta: 938

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 212 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$212 \times \frac{10}{1} = \frac{212 \times 10}{1} = \frac{2120}{1} = 2120$$

Resposta: 2120

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 404 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$404 \times \frac{6}{2} = \frac{404 \times 6}{2} = \frac{2424}{2} = 1212$$

Resposta: 1212

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 882 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$882 \times \frac{2}{7} = \frac{882 \times 2}{7} = \frac{1764}{7} = 252$$

Resposta: 252

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 207 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{9}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$207 \times \frac{10}{9} = \frac{207 \times 10}{9} = \frac{2070}{9} = 230$$

Resposta: 230

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7560 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7560 \times \frac{3}{4} = \frac{7560 \times 3}{4} = \frac{22680}{4} = 5670$$

Resposta: 5670

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 44 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$44 \times \frac{5}{1} = \frac{44 \times 5}{1} = \frac{220}{1} = 220$$

Resposta: 220

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7918 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{7} = \frac{7-6}{7} = \frac{1}{7}$$

Etapa 2:

$$7918 \times \frac{7}{1} = \frac{7918 \times 7}{1} = \frac{55426}{1} = 55426$$

Resposta: 55426

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANTONIO LUCAS RODRIGUES BARRETO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 570 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$570 \times \frac{6}{10} = \frac{570 \times 6}{10} = \frac{3420}{10} = 342$$

Resposta: 342

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 138 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$138 \times \frac{7}{2} = \frac{138 \times 7}{2} = \frac{966}{2} = 483$$

Resposta: 483

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12084 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12084 \times \frac{1}{4} = \frac{12084 \times 1}{4} = \frac{12084}{4} = 3021$$

Resposta: 3021

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 144 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$144 \times \frac{7}{6} = \frac{144 \times 7}{6} = \frac{1008}{6} = 168$$

Resposta: 168

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 490 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{10} = \frac{10 - 3}{10} = \frac{7}{10}$$

Etapa 2:

$$490 \times \frac{10}{7} = \frac{490 \times 10}{7} = \frac{4900}{7} = 700$$

Resposta: 700

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 304 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$304 \times \frac{1}{8} = \frac{304 \times 1}{8} = \frac{304}{8} = 38$$

Resposta: 38

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 80 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$80 \times \frac{7}{1} = \frac{80 \times 7}{1} = \frac{560}{1} = 560$$

Resposta: 560

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5450 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5450 \times \frac{3}{10} = \frac{5450 \times 3}{10} = \frac{16350}{10} = 1635$$

Resposta: 1635

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 24 questões, o que representa exatamente $\frac{6}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$24 \times \frac{11}{6} = \frac{24 \times 11}{6} = \frac{264}{6} = 44$$

Resposta: 44

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9446 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$9446 \times \frac{6}{2} = \frac{9446 \times 6}{2} = \frac{56676}{2} = 28338$$

Resposta: 28338

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANTONIO WESLEY DO NASCIMENTO LOBO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 648 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$648 \times \frac{3}{6} = \frac{648 \times 3}{6} = \frac{1944}{6} = 324$$

Resposta: 324

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 122 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$122 \times \frac{4}{2} = \frac{122 \times 4}{2} = \frac{488}{2} = 244$$

Resposta: 244

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5256 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5256 \times \frac{2}{6} = \frac{5256 \times 2}{6} = \frac{10512}{6} = 1752$$

Resposta: 1752

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 228 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$228 \times \frac{4}{2} = \frac{228 \times 4}{2} = \frac{912}{2} = 456$$

Resposta: 456

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 287 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{8} = \frac{8-7}{8} = \frac{1}{8}$$

Etapa 2:

$$287 \times \frac{8}{1} = \frac{287 \times 8}{1} = \frac{2296}{1} = 2296$$

Resposta: 2296

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 792 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{8}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$792 \times \frac{8}{9} = \frac{792 \times 8}{9} = \frac{6336}{9} = 704$$

Resposta: 704

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 195 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$195 \times \frac{6}{3} = \frac{195 \times 6}{3} = \frac{1170}{3} = 390$$

Resposta: 390

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3955 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3955 \times \frac{3}{5} = \frac{3955 \times 3}{5} = \frac{11865}{5} = 2373$$

Resposta: 2373

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{7}{5} = \frac{80 \times 7}{5} = \frac{560}{5} = 112$$

Resposta: 112

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6960 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{5-2}{5} = \frac{3}{5}$$

Etapa 2:

$$6960 \times \frac{5}{3} = \frac{6960 \times 5}{3} = \frac{34800}{3} = 11600$$

Resposta: 11600

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ARTUR PONTES GUIMARAES			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 632 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$632 \times \frac{7}{8} = \frac{632 \times 7}{8} = \frac{4424}{8} = 553$$

Resposta: 553

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 76 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{4}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$76 \times \frac{11}{4} = \frac{76 \times 11}{4} = \frac{836}{4} = 209$$

Resposta: 209

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14870 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14870 \times \frac{5}{10} = \frac{14870 \times 5}{10} = \frac{74350}{10} = 7435$$

Resposta: 7435

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 110 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$110 \times \frac{6}{5} = \frac{110 \times 6}{5} = \frac{660}{5} = 132$$

Resposta: 132

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 319 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{5-4}{5} = \frac{1}{5}$$

Etapa 2:

$$319 \times \frac{5}{1} = \frac{319 \times 5}{1} = \frac{1595}{1} = 1595$$

Resposta: 1595

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 684 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$684 \times \frac{3}{9} = \frac{684 \times 3}{9} = \frac{2052}{9} = 228$$

Resposta: 228

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 56 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{8}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$56 \times \frac{10}{8} = \frac{56 \times 10}{8} = \frac{560}{8} = 70$$

Resposta: 70

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6138 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6138 \times \frac{4}{11} = \frac{6138 \times 4}{11} = \frac{24552}{11} = 2232$$

Resposta: 2232

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 48 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$48 \times \frac{9}{1} = \frac{48 \times 9}{1} = \frac{432}{1} = 432$$

Resposta: 432

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6201 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{10} = \frac{10 - 7}{10} = \frac{3}{10}$$

Etapa 2:

$$6201 \times \frac{10}{3} = \frac{6201 \times 10}{3} = \frac{62010}{3} = 20670$$

Resposta: 20670

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: BRUNA KARLA AZEVEDO GONÇALVES			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 232 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{4}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$232 \times \frac{2}{4} = \frac{232 \times 2}{4} = \frac{464}{4} = 116$$

Resposta: 116

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 114 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$114 \times \frac{5}{3} = \frac{114 \times 5}{3} = \frac{570}{3} = 190$$

Resposta: 190

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8800 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8800 \times \frac{3}{5} = \frac{8800 \times 3}{5} = \frac{26400}{5} = 5280$$

Resposta: 5280

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 288 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{8}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$288 \times \frac{11}{8} = \frac{288 \times 11}{8} = \frac{3168}{8} = 396$$

Resposta: 396

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 264 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{7} = \frac{7-1}{7} = \frac{6}{7}$$

Etapa 2:

$$264 \times \frac{7}{6} = \frac{264 \times 7}{6} = \frac{1848}{6} = 308$$

Resposta: 308

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 704 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$704 \times \frac{4}{8} = \frac{704 \times 4}{8} = \frac{2816}{8} = 352$$

Resposta: 352

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 264 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$264 \times \frac{11}{2} = \frac{264 \times 11}{2} = \frac{2904}{2} = 1452$$

Resposta: 1452

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1360 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1360 \times \frac{7}{10} = \frac{1360 \times 7}{10} = \frac{9520}{10} = 952$$

Resposta: 952

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{8}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{10}{8} = \frac{80 \times 10}{8} = \frac{800}{8} = 100$$

Resposta: 100

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4898 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{5-3}{5} = \frac{2}{5}$$

Etapa 2:

$$4898 \times \frac{5}{2} = \frac{4898 \times 5}{2} = \frac{24490}{2} = 12245$$

Resposta: 12245

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CARLOS CAUE RODRIGUES SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 150 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{8}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$150 \times \frac{8}{10} = \frac{150 \times 8}{10} = \frac{1200}{10} = 120$$

Resposta: 120

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 80 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$80 \times \frac{10}{5} = \frac{80 \times 10}{5} = \frac{800}{5} = 160$$

Resposta: 160

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8844 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8844 \times \frac{2}{4} = \frac{8844 \times 2}{4} = \frac{17688}{4} = 4422$$

Resposta: 4422

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 196 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$196 \times \frac{6}{4} = \frac{196 \times 6}{4} = \frac{1176}{4} = 294$$

Resposta: 294

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 250 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4-3}{4} = \frac{1}{4}$$

Etapa 2:

$$250 \times \frac{4}{1} = \frac{250 \times 4}{1} = \frac{1000}{1} = 1000$$

Resposta: 1000

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 284 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$284 \times \frac{2}{4} = \frac{284 \times 2}{4} = \frac{568}{4} = 142$$

Resposta: 142

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 66 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$66 \times \frac{4}{2} = \frac{66 \times 4}{2} = \frac{264}{2} = 132$$

Resposta: 132

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7068 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7068 \times \frac{2}{6} = \frac{7068 \times 2}{6} = \frac{14136}{6} = 2356$$

Resposta: 2356

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 37 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$37 \times \frac{9}{1} = \frac{37 \times 9}{1} = \frac{333}{1} = 333$$

Resposta: 333

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7581 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{5-2}{5} = \frac{3}{5}$$

Etapa 2:

$$7581 \times \frac{5}{3} = \frac{7581 \times 5}{3} = \frac{37905}{3} = 12635$$

Resposta: 12635

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CIBELLE DA SILVA VALENTIM			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 343 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$343 \times \frac{6}{7} = \frac{343 \times 6}{7} = \frac{2058}{7} = 294$$

Resposta: 294

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 64 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$64 \times \frac{7}{2} = \frac{64 \times 7}{2} = \frac{448}{2} = 224$$

Resposta: 224

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5551 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5551 \times \frac{4}{7} = \frac{5551 \times 4}{7} = \frac{22204}{7} = 3172$$

Resposta: 3172

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 75 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$75 \times \frac{10}{5} = \frac{75 \times 10}{5} = \frac{750}{5} = 150$$

Resposta: 150

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 222 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{9} = \frac{9-3}{9} = \frac{6}{9}$$

Etapa 2:

$$222 \times \frac{9}{6} = \frac{222 \times 9}{6} = \frac{1998}{6} = 333$$

Resposta: 333

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 895 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$895 \times \frac{4}{5} = \frac{895 \times 4}{5} = \frac{3580}{5} = 716$$

Resposta: 716

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 70 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$70 \times \frac{4}{2} = \frac{70 \times 4}{2} = \frac{280}{2} = 140$$

Resposta: 140

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4239 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4239 \times \frac{4}{9} = \frac{4239 \times 4}{9} = \frac{16956}{9} = 1884$$

Resposta: 1884

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 30 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$30 \times \frac{4}{3} = \frac{30 \times 4}{3} = \frac{120}{3} = 40$$

Resposta: 40

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8856 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{4} = \frac{4-2}{4} = \frac{2}{4}$$

Etapa 2:

$$8856 \times \frac{4}{2} = \frac{8856 \times 4}{2} = \frac{35424}{2} = 17712$$

Resposta: 17712

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DAVI FREITAS CASTRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 308 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{10}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$308 \times \frac{10}{11} = \frac{308 \times 10}{11} = \frac{3080}{11} = 280$$

Resposta: 280

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 62 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$62 \times \frac{5}{1} = \frac{62 \times 5}{1} = \frac{310}{1} = 310$$

Resposta: 310

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10488 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10488 \times \frac{1}{6} = \frac{10488 \times 1}{6} = \frac{10488}{6} = 1748$$

Resposta: 1748

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 216 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$216 \times \frac{7}{4} = \frac{216 \times 7}{4} = \frac{1512}{4} = 378$$

Resposta: 378

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 403 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{7} = \frac{7-6}{7} = \frac{1}{7}$$

Etapa 2:

$$403 \times \frac{7}{1} = \frac{403 \times 7}{1} = \frac{2821}{1} = 2821$$

Resposta: 2821

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 595 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$595 \times \frac{2}{7} = \frac{595 \times 2}{7} = \frac{1190}{7} = 170$$

Resposta: 170

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 94 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$94 \times \frac{6}{1} = \frac{94 \times 6}{1} = \frac{564}{1} = 564$$

Resposta: 564

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4490 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4490 \times \frac{5}{10} = \frac{4490 \times 5}{10} = \frac{22450}{10} = 2245$$

Resposta: 2245

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{8}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{10}{8} = \frac{80 \times 10}{8} = \frac{800}{8} = 100$$

Resposta: 100

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6182 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$6182 \times \frac{6}{2} = \frac{6182 \times 6}{2} = \frac{37092}{2} = 18546$$

Resposta: 18546

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DAVI SOARES DE SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 894 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$894 \times \frac{4}{6} = \frac{894 \times 4}{6} = \frac{3576}{6} = 596$$

Resposta: 596

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 156 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$156 \times \frac{4}{3} = \frac{156 \times 4}{3} = \frac{624}{3} = 208$$

Resposta: 208

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14278 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14278 \times \frac{4}{11} = \frac{14278 \times 4}{11} = \frac{57112}{11} = 5192$$

Resposta: 5192

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 294 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$294 \times \frac{7}{3} = \frac{294 \times 7}{3} = \frac{2058}{3} = 686$$

Resposta: 686

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 374 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$374 \times \frac{6}{2} = \frac{374 \times 6}{2} = \frac{2244}{2} = 1122$$

Resposta: 1122

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 600 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$600 \times \frac{3}{6} = \frac{600 \times 3}{6} = \frac{1800}{6} = 300$$

Resposta: 300

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 75 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$75 \times \frac{8}{5} = \frac{75 \times 8}{5} = \frac{600}{5} = 120$$

Resposta: 120

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4869 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4869 \times \frac{6}{9} = \frac{4869 \times 6}{9} = \frac{29214}{9} = 3246$$

Resposta: 3246

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 29 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$29 \times \frac{6}{1} = \frac{29 \times 6}{1} = \frac{174}{1} = 174$$

Resposta: 174

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7456 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{11} = \frac{11 - 3}{11} = \frac{8}{11}$$

Etapa 2:

$$7456 \times \frac{11}{8} = \frac{7456 \times 11}{8} = \frac{82016}{8} = 10252$$

Resposta: 10252

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: EVELLYN VITORIA DE SOUSA RAMOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 203 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$203 \times \frac{1}{7} = \frac{203 \times 1}{7} = \frac{203}{7} = 29$$

Resposta: 29

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 126 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{9}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{10}{9} = \frac{126 \times 10}{9} = \frac{1260}{9} = 140$$

Resposta: 140

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 17017 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{9}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$17017 \times \frac{9}{11} = \frac{17017 \times 9}{11} = \frac{153153}{11} = 13923$$

Resposta: 13923

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 200 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$200 \times \frac{6}{4} = \frac{200 \times 6}{4} = \frac{1200}{4} = 300$$

Resposta: 300

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 240 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{10} = \frac{10 - 6}{10} = \frac{4}{10}$$

Etapa 2:

$$240 \times \frac{10}{4} = \frac{240 \times 10}{4} = \frac{2400}{4} = 600$$

Resposta: 600

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 574 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$574 \times \frac{1}{7} = \frac{574 \times 1}{7} = \frac{574}{7} = 82$$

Resposta: 82

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 72 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$72 \times \frac{5}{3} = \frac{72 \times 5}{3} = \frac{360}{3} = 120$$

Resposta: 120

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6470 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6470 \times \frac{3}{10} = \frac{6470 \times 3}{10} = \frac{19410}{10} = 1941$$

Resposta: 1941

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 32 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$32 \times \frac{6}{2} = \frac{32 \times 6}{2} = \frac{192}{2} = 96$$

Resposta: 96

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9375 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{9} = \frac{9-4}{9} = \frac{5}{9}$$

Etapa 2:

$$9375 \times \frac{9}{5} = \frac{9375 \times 9}{5} = \frac{84375}{5} = 16875$$

Resposta: 16875

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FABIO MIGUEL DE ARAUJO SALES			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 615 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$615 \times \frac{3}{5} = \frac{615 \times 3}{5} = \frac{1845}{5} = 369$$

Resposta: 369

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 100 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$100 \times \frac{5}{2} = \frac{100 \times 5}{2} = \frac{500}{2} = 250$$

Resposta: 250

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11924 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11924 \times \frac{4}{11} = \frac{11924 \times 4}{11} = \frac{47696}{11} = 4336$$

Resposta: 4336

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 90 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$90 \times \frac{11}{3} = \frac{90 \times 11}{3} = \frac{990}{3} = 330$$

Resposta: 330

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 252 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$$

Etapa 2:

$$252 \times \frac{5}{4} = \frac{252 \times 5}{4} = \frac{1260}{4} = 315$$

Resposta: 315

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 888 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$888 \times \frac{5}{6} = \frac{888 \times 5}{6} = \frac{4440}{6} = 740$$

Resposta: 740

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 93 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$93 \times \frac{8}{3} = \frac{93 \times 8}{3} = \frac{744}{3} = 248$$

Resposta: 248

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3585 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3585 \times \frac{2}{5} = \frac{3585 \times 2}{5} = \frac{7170}{5} = 1434$$

Resposta: 1434

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 75 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$75 \times \frac{4}{3} = \frac{75 \times 4}{3} = \frac{300}{3} = 100$$

Resposta: 100

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6212 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{6-5}{6} = \frac{1}{6}$$

Etapa 2:

$$6212 \times \frac{6}{1} = \frac{6212 \times 6}{1} = \frac{37272}{1} = 37272$$

Resposta: 37272

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GABRIEL MUNIZ DE FREITAS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 572 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$572 \times \frac{1}{11} = \frac{572 \times 1}{11} = \frac{572}{11} = 52$$

Resposta: 52

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 120 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$120 \times \frac{4}{1} = \frac{120 \times 4}{1} = \frac{480}{1} = 480$$

Resposta: 480

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3570 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3570 \times \frac{5}{6} = \frac{3570 \times 5}{6} = \frac{17850}{6} = 2975$$

Resposta: 2975

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 204 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$204 \times \frac{6}{3} = \frac{204 \times 6}{3} = \frac{1224}{3} = 408$$

Resposta: 408

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 260 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{7} = \frac{7-3}{7} = \frac{4}{7}$$

Etapa 2:

$$260 \times \frac{7}{4} = \frac{260 \times 7}{4} = \frac{1820}{4} = 455$$

Resposta: 455

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 171 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$171 \times \frac{6}{9} = \frac{171 \times 6}{9} = \frac{1026}{9} = 114$$

Resposta: **114**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 146 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$146 \times \frac{8}{2} = \frac{146 \times 8}{2} = \frac{1168}{2} = 584$$

Resposta: **584**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2274 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2274 \times \frac{4}{6} = \frac{2274 \times 4}{6} = \frac{9096}{6} = 1516$$

Resposta: **1516**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 25 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$25 \times \frac{6}{1} = \frac{25 \times 6}{1} = \frac{150}{1} = 150$$

Resposta: **150**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9603 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{10} = \frac{10 - 1}{10} = \frac{9}{10}$$

Etapa 2:

$$9603 \times \frac{10}{9} = \frac{9603 \times 10}{9} = \frac{96030}{9} = 10670$$

Resposta: **10670**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GEOVANNA PIRES DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 245 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$245 \times \frac{2}{5} = \frac{245 \times 2}{5} = \frac{490}{5} = 98$$

Resposta: 98

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 50 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$50 \times \frac{10}{5} = \frac{50 \times 10}{5} = \frac{500}{5} = 100$$

Resposta: 100

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12965 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12965 \times \frac{2}{5} = \frac{12965 \times 2}{5} = \frac{25930}{5} = 5186$$

Resposta: 5186

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 192 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$192 \times \frac{9}{1} = \frac{192 \times 9}{1} = \frac{1728}{1} = 1728$$

Resposta: 1728

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 252 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$$

Etapa 2:

$$252 \times \frac{5}{4} = \frac{252 \times 5}{4} = \frac{1260}{4} = 315$$

Resposta: 315

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 460 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{9}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$460 \times \frac{9}{10} = \frac{460 \times 9}{10} = \frac{4140}{10} = 414$$

Resposta: 414

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 296 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$296 \times \frac{8}{2} = \frac{296 \times 8}{2} = \frac{2368}{2} = 1184$$

Resposta: 1184

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1556 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1556 \times \frac{2}{4} = \frac{1556 \times 2}{4} = \frac{3112}{4} = 778$$

Resposta: 778

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 68 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$68 \times \frac{5}{2} = \frac{68 \times 5}{2} = \frac{340}{2} = 170$$

Resposta: 170

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6608 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{9} = \frac{9-1}{9} = \frac{8}{9}$$

Etapa 2:

$$6608 \times \frac{9}{8} = \frac{6608 \times 9}{8} = \frac{59472}{8} = 7434$$

Resposta: 7434

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: IAGO DE ALMEIDA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 900 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$900 \times \frac{3}{5} = \frac{900 \times 3}{5} = \frac{2700}{5} = 540$$

Resposta: 540

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 144 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$144 \times \frac{4}{2} = \frac{144 \times 4}{2} = \frac{576}{2} = 288$$

Resposta: 288

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11216 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11216 \times \frac{5}{8} = \frac{11216 \times 5}{8} = \frac{56080}{8} = 7010$$

Resposta: 7010

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 98 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$98 \times \frac{10}{7} = \frac{98 \times 10}{7} = \frac{980}{7} = 140$$

Resposta: 140

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 305 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{10} = \frac{10 - 5}{10} = \frac{5}{10}$$

Etapa 2:

$$305 \times \frac{10}{5} = \frac{305 \times 10}{5} = \frac{3050}{5} = 610$$

Resposta: 610

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 351 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$351 \times \frac{1}{9} = \frac{351 \times 1}{9} = \frac{351}{9} = 39$$

Resposta: 39

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 208 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$208 \times \frac{7}{2} = \frac{208 \times 7}{2} = \frac{1456}{2} = 728$$

Resposta: 728

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5145 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5145 \times \frac{3}{7} = \frac{5145 \times 3}{7} = \frac{15435}{7} = 2205$$

Resposta: 2205

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 60 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{6}{5} = \frac{60 \times 6}{5} = \frac{360}{5} = 72$$

Resposta: 72

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9668 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{4} = \frac{4-2}{4} = \frac{2}{4}$$

Etapa 2:

$$9668 \times \frac{4}{2} = \frac{9668 \times 4}{2} = \frac{38672}{2} = 19336$$

Resposta: 19336

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISAQUE MORAIS DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 747 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$747 \times \frac{4}{9} = \frac{747 \times 4}{9} = \frac{2988}{9} = 332$$

Resposta: 332

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 133 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$133 \times \frac{6}{1} = \frac{133 \times 6}{1} = \frac{798}{1} = 798$$

Resposta: 798

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5236 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5236 \times \frac{5}{7} = \frac{5236 \times 5}{7} = \frac{26180}{7} = 3740$$

Resposta: 3740

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 138 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$138 \times \frac{7}{6} = \frac{138 \times 7}{6} = \frac{966}{6} = 161$$

Resposta: 161

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 487 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4-3}{4} = \frac{1}{4}$$

Etapa 2:

$$487 \times \frac{4}{1} = \frac{487 \times 4}{1} = \frac{1948}{1} = 1948$$

Resposta: 1948

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 320 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$320 \times \frac{1}{4} = \frac{320 \times 1}{4} = \frac{320}{4} = 80$$

Resposta: **80**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 43 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$43 \times \frac{7}{1} = \frac{43 \times 7}{1} = \frac{301}{1} = 301$$

Resposta: **301**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8016 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8016 \times \frac{1}{4} = \frac{8016 \times 1}{4} = \frac{8016}{4} = 2004$$

Resposta: **2004**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 42 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$42 \times \frac{10}{3} = \frac{42 \times 10}{3} = \frac{420}{3} = 140$$

Resposta: **140**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5884 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{5} = \frac{5-1}{5} = \frac{4}{5}$$

Etapa 2:

$$5884 \times \frac{5}{4} = \frac{5884 \times 5}{4} = \frac{29420}{4} = 7355$$

Resposta: **7355**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOAO LUCCA FERNANDES VIEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 405 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{8}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$405 \times \frac{8}{9} = \frac{405 \times 8}{9} = \frac{3240}{9} = 360$$

Resposta: 360

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 189 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$189 \times \frac{5}{3} = \frac{189 \times 5}{3} = \frac{945}{3} = 315$$

Resposta: 315

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13904 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{10}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$13904 \times \frac{10}{11} = \frac{13904 \times 10}{11} = \frac{139040}{11} = 12640$$

Resposta: 12640

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 84 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$84 \times \frac{4}{1} = \frac{84 \times 4}{1} = \frac{336}{1} = 336$$

Resposta: 336

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 392 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{6} = \frac{6-2}{6} = \frac{4}{6}$$

Etapa 2:

$$392 \times \frac{6}{4} = \frac{392 \times 6}{4} = \frac{2352}{4} = 588$$

Resposta: 588

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 780 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$780 \times \frac{3}{4} = \frac{780 \times 3}{4} = \frac{2340}{4} = 585$$

Resposta: 585

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 282 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$282 \times \frac{4}{1} = \frac{282 \times 4}{1} = \frac{1128}{1} = 1128$$

Resposta: 1128

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7164 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7164 \times \frac{2}{9} = \frac{7164 \times 2}{9} = \frac{14328}{9} = 1592$$

Resposta: 1592

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 66 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$66 \times \frac{5}{2} = \frac{66 \times 5}{2} = \frac{330}{2} = 165$$

Resposta: 165

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5747 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{8} = \frac{8-1}{8} = \frac{7}{8}$$

Etapa 2:

$$5747 \times \frac{8}{7} = \frac{5747 \times 8}{7} = \frac{45976}{7} = 6568$$

Resposta: 6568

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOAO PEDRO SILVA DE MORAIS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 300 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$300 \times \frac{3}{5} = \frac{300 \times 3}{5} = \frac{900}{5} = 180$$

Resposta: 180

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 110 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$110 \times \frac{7}{5} = \frac{110 \times 7}{5} = \frac{770}{5} = 154$$

Resposta: 154

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9332 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$9332 \times \frac{3}{4} = \frac{9332 \times 3}{4} = \frac{27996}{4} = 6999$$

Resposta: 6999

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 172 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$172 \times \frac{10}{4} = \frac{172 \times 10}{4} = \frac{1720}{4} = 430$$

Resposta: 430

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 201 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{4} = \frac{4-1}{4} = \frac{3}{4}$$

Etapa 2:

$$201 \times \frac{4}{3} = \frac{201 \times 4}{3} = \frac{804}{3} = 268$$

Resposta: 268

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 133 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$133 \times \frac{5}{7} = \frac{133 \times 5}{7} = \frac{665}{7} = 95$$

Resposta: 95

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 135 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{9}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$135 \times \frac{10}{9} = \frac{135 \times 10}{9} = \frac{1350}{9} = 150$$

Resposta: 150

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8548 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8548 \times \frac{2}{4} = \frac{8548 \times 2}{4} = \frac{17096}{4} = 4274$$

Resposta: 4274

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 38 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$38 \times \frac{5}{2} = \frac{38 \times 5}{2} = \frac{190}{2} = 95$$

Resposta: 95

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8433 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{11} = \frac{11 - 2}{11} = \frac{9}{11}$$

Etapa 2:

$$8433 \times \frac{11}{9} = \frac{8433 \times 11}{9} = \frac{92763}{9} = 10307$$

Resposta: 10307

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JULIANA GONCALVES LEITAO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 375 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$375 \times \frac{3}{5} = \frac{375 \times 3}{5} = \frac{1125}{5} = 225$$

Resposta: 225

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 117 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$117 \times \frac{5}{3} = \frac{117 \times 5}{3} = \frac{585}{3} = 195$$

Resposta: 195

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14790 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14790 \times \frac{7}{10} = \frac{14790 \times 7}{10} = \frac{103530}{10} = 10353$$

Resposta: 10353

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 224 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$224 \times \frac{8}{2} = \frac{224 \times 8}{2} = \frac{1792}{2} = 896$$

Resposta: 896

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 357 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{11} = \frac{11 - 4}{11} = \frac{7}{11}$$

Etapa 2:

$$357 \times \frac{11}{7} = \frac{357 \times 11}{7} = \frac{3927}{7} = 561$$

Resposta: 561

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 275 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$275 \times \frac{6}{11} = \frac{275 \times 6}{11} = \frac{1650}{11} = 150$$

Resposta: 150

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 94 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$94 \times \frac{5}{1} = \frac{94 \times 5}{1} = \frac{470}{1} = 470$$

Resposta: 470

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4865 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4865 \times \frac{3}{7} = \frac{4865 \times 3}{7} = \frac{14595}{7} = 2085$$

Resposta: 2085

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{10}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{11}{10} = \frac{80 \times 11}{10} = \frac{880}{10} = 88$$

Resposta: 88

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9912 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{6} = \frac{6-2}{6} = \frac{4}{6}$$

Etapa 2:

$$9912 \times \frac{6}{4} = \frac{9912 \times 6}{4} = \frac{59472}{4} = 14868$$

Resposta: 14868

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KARLA JEISILANY LIMA DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 595 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$595 \times \frac{2}{5} = \frac{595 \times 2}{5} = \frac{1190}{5} = 238$$

Resposta: 238

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 70 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$70 \times \frac{8}{2} = \frac{70 \times 8}{2} = \frac{560}{2} = 280$$

Resposta: 280

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18198 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18198 \times \frac{3}{6} = \frac{18198 \times 3}{6} = \frac{54594}{6} = 9099$$

Resposta: 9099

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 213 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$213 \times \frac{10}{3} = \frac{213 \times 10}{3} = \frac{2130}{3} = 710$$

Resposta: 710

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 233 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{8}{9} = \frac{9-8}{9} = \frac{1}{9}$$

Etapa 2:

$$233 \times \frac{9}{1} = \frac{233 \times 9}{1} = \frac{2097}{1} = 2097$$

Resposta: 2097

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 324 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$324 \times \frac{1}{9} = \frac{324 \times 1}{9} = \frac{324}{9} = 36$$

Resposta: 36

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 224 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$224 \times \frac{11}{4} = \frac{224 \times 11}{4} = \frac{2464}{4} = 616$$

Resposta: 616

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7506 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7506 \times \frac{1}{6} = \frac{7506 \times 1}{6} = \frac{7506}{6} = 1251$$

Resposta: 1251

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 60 questões, o que representa exatamente $\frac{6}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{10}{6} = \frac{60 \times 10}{6} = \frac{600}{6} = 100$$

Resposta: 100

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9171 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{9} = \frac{9-6}{9} = \frac{3}{9}$$

Etapa 2:

$$9171 \times \frac{9}{3} = \frac{9171 \times 9}{3} = \frac{82539}{3} = 27513$$

Resposta: 27513

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KESIA EYSHILA ABREU MONTEIRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 144 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$144 \times \frac{1}{8} = \frac{144 \times 1}{8} = \frac{144}{8} = 18$$

Resposta: 18

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 99 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$99 \times \frac{7}{3} = \frac{99 \times 7}{3} = \frac{693}{3} = 231$$

Resposta: 231

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4655 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$4655 \times \frac{5}{7} = \frac{4655 \times 5}{7} = \frac{23275}{7} = 3325$$

Resposta: 3325

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 286 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$286 \times \frac{4}{2} = \frac{286 \times 4}{2} = \frac{1144}{2} = 572$$

Resposta: 572

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 250 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{9}{10} = \frac{10 - 9}{10} = \frac{1}{10}$$

Etapa 2:

$$250 \times \frac{10}{1} = \frac{250 \times 10}{1} = \frac{2500}{1} = 2500$$

Resposta: 2500

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 750 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$750 \times \frac{4}{10} = \frac{750 \times 4}{10} = \frac{3000}{10} = 300$$

Resposta: 300

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 276 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$276 \times \frac{10}{2} = \frac{276 \times 10}{2} = \frac{2760}{2} = 1380$$

Resposta: 1380

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8197 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8197 \times \frac{3}{7} = \frac{8197 \times 3}{7} = \frac{24591}{7} = 3513$$

Resposta: 3513

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 63 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$63 \times \frac{8}{3} = \frac{63 \times 8}{3} = \frac{504}{3} = 168$$

Resposta: 168

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8545 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{6} = \frac{6-1}{6} = \frac{5}{6}$$

Etapa 2:

$$8545 \times \frac{6}{5} = \frac{8545 \times 6}{5} = \frac{51270}{5} = 10254$$

Resposta: 10254

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LAURA MARCELY FERNANDES BEZERRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 128 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{4}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$128 \times \frac{2}{4} = \frac{128 \times 2}{4} = \frac{256}{4} = 64$$

Resposta: 64

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 162 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{9}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$162 \times \frac{10}{9} = \frac{162 \times 10}{9} = \frac{1620}{9} = 180$$

Resposta: 180

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6680 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6680 \times \frac{6}{10} = \frac{6680 \times 6}{10} = \frac{40080}{10} = 4008$$

Resposta: 4008

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 270 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$270 \times \frac{7}{5} = \frac{270 \times 7}{5} = \frac{1890}{5} = 378$$

Resposta: 378

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 486 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{8} = \frac{8-2}{8} = \frac{6}{8}$$

Etapa 2:

$$486 \times \frac{8}{6} = \frac{486 \times 8}{6} = \frac{3888}{6} = 648$$

Resposta: 648

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 504 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$504 \times \frac{2}{4} = \frac{504 \times 2}{4} = \frac{1008}{4} = 252$$

Resposta: 252

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 200 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$200 \times \frac{6}{2} = \frac{200 \times 6}{2} = \frac{1200}{2} = 600$$

Resposta: 600

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5093 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5093 \times \frac{3}{11} = \frac{5093 \times 3}{11} = \frac{15279}{11} = 1389$$

Resposta: 1389

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 28 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{8}{7} = \frac{28 \times 8}{7} = \frac{224}{7} = 32$$

Resposta: 32

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9312 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{9} = \frac{9-5}{9} = \frac{4}{9}$$

Etapa 2:

$$9312 \times \frac{9}{4} = \frac{9312 \times 9}{4} = \frac{83808}{4} = 20952$$

Resposta: 20952

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LETICIA LINHARES ARAUJO SAMPAIO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 710 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$710 \times \frac{3}{10} = \frac{710 \times 3}{10} = \frac{2130}{10} = 213$$

Resposta: 213

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 180 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{8}{2} = \frac{180 \times 8}{2} = \frac{1440}{2} = 720$$

Resposta: 720

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18746 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18746 \times \frac{4}{7} = \frac{18746 \times 4}{7} = \frac{74984}{7} = 10712$$

Resposta: 10712

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 51 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$51 \times \frac{10}{3} = \frac{51 \times 10}{3} = \frac{510}{3} = 170$$

Resposta: 170

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 288 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{11} = \frac{11 - 3}{11} = \frac{8}{11}$$

Etapa 2:

$$288 \times \frac{11}{8} = \frac{288 \times 11}{8} = \frac{3168}{8} = 396$$

Resposta: 396

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 836 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$836 \times \frac{1}{4} = \frac{836 \times 1}{4} = \frac{836}{4} = 209$$

Resposta: 209

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 48 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$48 \times \frac{9}{6} = \frac{48 \times 9}{6} = \frac{432}{6} = 72$$

Resposta: 72

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8728 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8728 \times \frac{3}{4} = \frac{8728 \times 3}{4} = \frac{26184}{4} = 6546$$

Resposta: 6546

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 43 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$43 \times \frac{5}{1} = \frac{43 \times 5}{1} = \frac{215}{1} = 215$$

Resposta: 215

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9745 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{9} = \frac{9-4}{9} = \frac{5}{9}$$

Etapa 2:

$$9745 \times \frac{9}{5} = \frac{9745 \times 9}{5} = \frac{87705}{5} = 17541$$

Resposta: 17541

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LUAN ARAUJO DE PAIVA VIEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 182 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$182 \times \frac{2}{7} = \frac{182 \times 2}{7} = \frac{364}{7} = 52$$

Resposta: 52

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 120 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$120 \times \frac{10}{3} = \frac{120 \times 10}{3} = \frac{1200}{3} = 400$$

Resposta: 400

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18558 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18558 \times \frac{2}{6} = \frac{18558 \times 2}{6} = \frac{37116}{6} = 6186$$

Resposta: 6186

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 158 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$158 \times \frac{6}{2} = \frac{158 \times 6}{2} = \frac{948}{2} = 474$$

Resposta: 474

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 468 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{10} = \frac{10 - 6}{10} = \frac{4}{10}$$

Etapa 2:

$$468 \times \frac{10}{4} = \frac{468 \times 10}{4} = \frac{4680}{4} = 1170$$

Resposta: 1170

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 506 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$506 \times \frac{1}{11} = \frac{506 \times 1}{11} = \frac{506}{11} = 46$$

Resposta: 46

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 264 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{8}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$264 \times \frac{11}{8} = \frac{264 \times 11}{8} = \frac{2904}{8} = 363$$

Resposta: 363

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6450 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6450 \times \frac{1}{5} = \frac{6450 \times 1}{5} = \frac{6450}{5} = 1290$$

Resposta: 1290

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 28 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{9}{2} = \frac{28 \times 9}{2} = \frac{252}{2} = 126$$

Resposta: 126

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{10}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7194 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{10}{11} = \frac{11 - 10}{11} = \frac{1}{11}$$

Etapa 2:

$$7194 \times \frac{11}{1} = \frac{7194 \times 11}{1} = \frac{79134}{1} = 79134$$

Resposta: 79134

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARCOS VINICIUS CASTRO COSTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 304 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$304 \times \frac{5}{8} = \frac{304 \times 5}{8} = \frac{1520}{8} = 190$$

Resposta: 190

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 109 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$109 \times \frac{6}{1} = \frac{109 \times 6}{1} = \frac{654}{1} = 654$$

Resposta: 654

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13013 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$13013 \times \frac{5}{7} = \frac{13013 \times 5}{7} = \frac{65065}{7} = 9295$$

Resposta: 9295

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 30 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$30 \times \frac{7}{2} = \frac{30 \times 7}{2} = \frac{210}{2} = 105$$

Resposta: 105

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 220 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{5-3}{5} = \frac{2}{5}$$

Etapa 2:

$$220 \times \frac{5}{2} = \frac{220 \times 5}{2} = \frac{1100}{2} = 550$$

Resposta: 550

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 180 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$180 \times \frac{6}{9} = \frac{180 \times 6}{9} = \frac{1080}{9} = 120$$

Resposta: 120

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 264 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$264 \times \frac{11}{3} = \frac{264 \times 11}{3} = \frac{2904}{3} = 968$$

Resposta: 968

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1243 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1243 \times \frac{1}{11} = \frac{1243 \times 1}{11} = \frac{1243}{11} = 113$$

Resposta: 113

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 67 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$67 \times \frac{5}{1} = \frac{67 \times 5}{1} = \frac{335}{1} = 335$$

Resposta: 335

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6770 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{10} = \frac{10 - 5}{10} = \frac{5}{10}$$

Etapa 2:

$$6770 \times \frac{10}{5} = \frac{6770 \times 10}{5} = \frac{67700}{5} = 13540$$

Resposta: 13540

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA CLARA RODRIGUES MONTEIRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 105 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$105 \times \frac{3}{7} = \frac{105 \times 3}{7} = \frac{315}{7} = 45$$

Resposta: 45

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 165 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$165 \times \frac{8}{5} = \frac{165 \times 8}{5} = \frac{1320}{5} = 264$$

Resposta: 264

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11902 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11902 \times \frac{3}{11} = \frac{11902 \times 3}{11} = \frac{35706}{11} = 3246$$

Resposta: 3246

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 222 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$222 \times \frac{6}{3} = \frac{222 \times 6}{3} = \frac{1332}{3} = 444$$

Resposta: 444

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 410 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$410 \times \frac{6}{2} = \frac{410 \times 6}{2} = \frac{2460}{2} = 1230$$

Resposta: 1230

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 217 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$217 \times \frac{5}{7} = \frac{217 \times 5}{7} = \frac{1085}{7} = 155$$

Resposta: **155**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 180 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$180 \times \frac{8}{4} = \frac{180 \times 8}{4} = \frac{1440}{4} = 360$$

Resposta: **360**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1628 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1628 \times \frac{8}{11} = \frac{1628 \times 8}{11} = \frac{13024}{11} = 1184$$

Resposta: **1184**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 72 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{5}{3} = \frac{72 \times 5}{3} = \frac{360}{3} = 120$$

Resposta: **120**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6334 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{5} = \frac{5-4}{5} = \frac{1}{5}$$

Etapa 2:

$$6334 \times \frac{5}{1} = \frac{6334 \times 5}{1} = \frac{31670}{1} = 31670$$

Resposta: **31670**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA EDUARDA DA COSTA RODRIGUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 165 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$165 \times \frac{4}{11} = \frac{165 \times 4}{11} = \frac{660}{11} = 60$$

Resposta: 60

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 112 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$112 \times \frac{7}{1} = \frac{112 \times 7}{1} = \frac{784}{1} = 784$$

Resposta: 784

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12749 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12749 \times \frac{6}{11} = \frac{12749 \times 6}{11} = \frac{76494}{11} = 6954$$

Resposta: 6954

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 12 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$12 \times \frac{11}{2} = \frac{12 \times 11}{2} = \frac{132}{2} = 66$$

Resposta: 66

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 354 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{8-5}{8} = \frac{3}{8}$$

Etapa 2:

$$354 \times \frac{8}{3} = \frac{354 \times 8}{3} = \frac{2832}{3} = 944$$

Resposta: 944

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 534 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$534 \times \frac{3}{6} = \frac{534 \times 3}{6} = \frac{1602}{6} = 267$$

Resposta: 267

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 245 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{7}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$245 \times \frac{11}{7} = \frac{245 \times 11}{7} = \frac{2695}{7} = 385$$

Resposta: 385

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4242 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4242 \times \frac{1}{6} = \frac{4242 \times 1}{6} = \frac{4242}{6} = 707$$

Resposta: 707

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 60 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{9}{4} = \frac{60 \times 9}{4} = \frac{540}{4} = 135$$

Resposta: 135

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5080 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{8}{9} = \frac{9-8}{9} = \frac{1}{9}$$

Etapa 2:

$$5080 \times \frac{9}{1} = \frac{5080 \times 9}{1} = \frac{45720}{1} = 45720$$

Resposta: 45720

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA ISABEL BORGES DE PAULO			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 712 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{4}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$712 \times \frac{3}{4} = \frac{712 \times 3}{4} = \frac{2136}{4} = 534$$

Resposta: 534

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 111 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$111 \times \frac{5}{1} = \frac{111 \times 5}{1} = \frac{555}{1} = 555$$

Resposta: 555

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12519 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{8}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12519 \times \frac{8}{9} = \frac{12519 \times 8}{9} = \frac{100152}{9} = 11128$$

Resposta: 11128

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 216 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$216 \times \frac{6}{3} = \frac{216 \times 6}{3} = \frac{1296}{3} = 432$$

Resposta: 432

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 496 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6-4}{6} = \frac{2}{6}$$

Etapa 2:

$$496 \times \frac{6}{2} = \frac{496 \times 6}{2} = \frac{2976}{2} = 1488$$

Resposta: 1488

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 615 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$615 \times \frac{3}{5} = \frac{615 \times 3}{5} = \frac{1845}{5} = 369$$

Resposta: 369

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 264 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$264 \times \frac{6}{2} = \frac{264 \times 6}{2} = \frac{1584}{2} = 792$$

Resposta: 792

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1764 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1764 \times \frac{4}{9} = \frac{1764 \times 4}{9} = \frac{7056}{9} = 784$$

Resposta: 784

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 60 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{6}{2} = \frac{60 \times 6}{2} = \frac{360}{2} = 180$$

Resposta: 180

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4288 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{6} = \frac{6-2}{6} = \frac{4}{6}$$

Etapa 2:

$$4288 \times \frac{6}{4} = \frac{4288 \times 6}{4} = \frac{25728}{4} = 6432$$

Resposta: 6432

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA VITORIA DE OLIVEIRA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 885 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$885 \times \frac{2}{5} = \frac{885 \times 2}{5} = \frac{1770}{5} = 354$$

Resposta: 354

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 92 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{4}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$92 \times \frac{5}{4} = \frac{92 \times 5}{4} = \frac{460}{4} = 115$$

Resposta: 115

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7095 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$7095 \times \frac{1}{11} = \frac{7095 \times 1}{11} = \frac{7095}{11} = 645$$

Resposta: 645

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 54 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{9}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$54 \times \frac{10}{9} = \frac{54 \times 10}{9} = \frac{540}{9} = 60$$

Resposta: 60

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 424 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{11} = \frac{11 - 3}{11} = \frac{8}{11}$$

Etapa 2:

$$424 \times \frac{11}{8} = \frac{424 \times 11}{8} = \frac{4664}{8} = 583$$

Resposta: 583

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 864 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$864 \times \frac{2}{6} = \frac{864 \times 2}{6} = \frac{1728}{6} = 288$$

Resposta: 288

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 216 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$216 \times \frac{8}{4} = \frac{216 \times 8}{4} = \frac{1728}{4} = 432$$

Resposta: 432

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1542 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1542 \times \frac{1}{6} = \frac{1542 \times 1}{6} = \frac{1542}{6} = 257$$

Resposta: 257

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 34 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$34 \times \frac{4}{2} = \frac{34 \times 4}{2} = \frac{136}{2} = 68$$

Resposta: 68

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5870 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{7} = \frac{7-5}{7} = \frac{2}{7}$$

Etapa 2:

$$5870 \times \frac{7}{2} = \frac{5870 \times 7}{2} = \frac{41090}{2} = 20545$$

Resposta: 20545

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARYANE DA SILVA ARRUDA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 208 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$208 \times \frac{2}{8} = \frac{208 \times 2}{8} = \frac{416}{8} = 52$$

Resposta: 52

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 75 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$75 \times \frac{7}{5} = \frac{75 \times 7}{5} = \frac{525}{5} = 105$$

Resposta: 105

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16947 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16947 \times \frac{4}{7} = \frac{16947 \times 4}{7} = \frac{67788}{7} = 9684$$

Resposta: 9684

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 196 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$196 \times \frac{9}{7} = \frac{196 \times 9}{7} = \frac{1764}{7} = 252$$

Resposta: 252

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 225 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{6} = \frac{6-1}{6} = \frac{5}{6}$$

Etapa 2:

$$225 \times \frac{6}{5} = \frac{225 \times 6}{5} = \frac{1350}{5} = 270$$

Resposta: 270

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 582 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$582 \times \frac{4}{6} = \frac{582 \times 4}{6} = \frac{2328}{6} = 388$$

Resposta: 388

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 216 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{9}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$216 \times \frac{11}{9} = \frac{216 \times 11}{9} = \frac{2376}{9} = 264$$

Resposta: 264

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4645 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4645 \times \frac{2}{5} = \frac{4645 \times 2}{5} = \frac{9290}{5} = 1858$$

Resposta: 1858

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 20 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{7}{5} = \frac{20 \times 7}{5} = \frac{140}{5} = 28$$

Resposta: 28

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8729 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{10} = \frac{10 - 3}{10} = \frac{7}{10}$$

Etapa 2:

$$8729 \times \frac{10}{7} = \frac{8729 \times 10}{7} = \frac{87290}{7} = 12470$$

Resposta: 12470

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MIQUEIAS LIMA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 504 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$504 \times \frac{1}{9} = \frac{504 \times 1}{9} = \frac{504}{9} = 56$$

Resposta: 56

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 135 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$135 \times \frac{6}{1} = \frac{135 \times 6}{1} = \frac{810}{1} = 810$$

Resposta: 810

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16326 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16326 \times \frac{1}{6} = \frac{16326 \times 1}{6} = \frac{16326}{6} = 2721$$

Resposta: 2721

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 245 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$245 \times \frac{8}{7} = \frac{245 \times 8}{7} = \frac{1960}{7} = 280$$

Resposta: 280

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 259 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{8} = \frac{8-7}{8} = \frac{1}{8}$$

Etapa 2:

$$259 \times \frac{8}{1} = \frac{259 \times 8}{1} = \frac{2072}{1} = 2072$$

Resposta: 2072

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 588 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$588 \times \frac{3}{7} = \frac{588 \times 3}{7} = \frac{1764}{7} = 252$$

Resposta: 252

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 246 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$246 \times \frac{10}{6} = \frac{246 \times 10}{6} = \frac{2460}{6} = 410$$

Resposta: 410

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4501 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4501 \times \frac{1}{7} = \frac{4501 \times 1}{7} = \frac{4501}{7} = 643$$

Resposta: 643

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 20 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{8}{4} = \frac{20 \times 8}{4} = \frac{160}{4} = 40$$

Resposta: 40

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5850 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{8} = \frac{8-3}{8} = \frac{5}{8}$$

Etapa 2:

$$5850 \times \frac{8}{5} = \frac{5850 \times 8}{5} = \frac{46800}{5} = 9360$$

Resposta: 9360

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: NABIA PEREIRA CAVALCANTE			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 440 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$440 \times \frac{1}{11} = \frac{440 \times 1}{11} = \frac{440}{11} = 40$$

Resposta: 40

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 63 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{9}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$63 \times \frac{10}{9} = \frac{63 \times 10}{9} = \frac{630}{9} = 70$$

Resposta: 70

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16551 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16551 \times \frac{6}{9} = \frac{16551 \times 6}{9} = \frac{99306}{9} = 11034$$

Resposta: 11034

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 70 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$70 \times \frac{8}{7} = \frac{70 \times 8}{7} = \frac{560}{7} = 80$$

Resposta: 80

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 246 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{7} = \frac{7-1}{7} = \frac{6}{7}$$

Etapa 2:

$$246 \times \frac{7}{6} = \frac{246 \times 7}{6} = \frac{1722}{6} = 287$$

Resposta: 287

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 770 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$770 \times \frac{4}{11} = \frac{770 \times 4}{11} = \frac{3080}{11} = 280$$

Resposta: **280**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 240 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$240 \times \frac{6}{1} = \frac{240 \times 6}{1} = \frac{1440}{1} = 1440$$

Resposta: **1440**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1419 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1419 \times \frac{5}{11} = \frac{1419 \times 5}{11} = \frac{7095}{11} = 645$$

Resposta: **645**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 30 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$30 \times \frac{9}{1} = \frac{30 \times 9}{1} = \frac{270}{1} = 270$$

Resposta: **270**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8585 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{10} = \frac{10 - 5}{10} = \frac{5}{10}$$

Etapa 2:

$$8585 \times \frac{10}{5} = \frac{8585 \times 10}{5} = \frac{85850}{5} = 17170$$

Resposta: **17170**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: NICOLE RODRIGUES MORAES DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 760 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$760 \times \frac{3}{5} = \frac{760 \times 3}{5} = \frac{2280}{5} = 456$$

Resposta: 456

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 126 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{11}{6} = \frac{126 \times 11}{6} = \frac{1386}{6} = 231$$

Resposta: 231

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10852 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10852 \times \frac{1}{4} = \frac{10852 \times 1}{4} = \frac{10852}{4} = 2713$$

Resposta: 2713

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 252 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$252 \times \frac{6}{4} = \frac{252 \times 6}{4} = \frac{1512}{4} = 378$$

Resposta: 378

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 415 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{11} = \frac{11 - 6}{11} = \frac{5}{11}$$

Etapa 2:

$$415 \times \frac{11}{5} = \frac{415 \times 11}{5} = \frac{4565}{5} = 913$$

Resposta: 913

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 644 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$644 \times \frac{1}{4} = \frac{644 \times 1}{4} = \frac{644}{4} = 161$$

Resposta: **161**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 245 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$245 \times \frac{6}{5} = \frac{245 \times 6}{5} = \frac{1470}{5} = 294$$

Resposta: **294**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2290 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2290 \times \frac{1}{10} = \frac{2290 \times 1}{10} = \frac{2290}{10} = 229$$

Resposta: **229**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 70 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$70 \times \frac{8}{7} = \frac{70 \times 8}{7} = \frac{560}{7} = 80$$

Resposta: **80**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 10000 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{8} = \frac{8-4}{8} = \frac{4}{8}$$

Etapa 2:

$$10000 \times \frac{8}{4} = \frac{10000 \times 8}{4} = \frac{80000}{4} = 20000$$

Resposta: **20000**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PAULO RICARDO SANTIAGO AMARAL			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 792 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$792 \times \frac{2}{9} = \frac{792 \times 2}{9} = \frac{1584}{9} = 176$$

Resposta: 176

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 149 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$149 \times \frac{9}{1} = \frac{149 \times 9}{1} = \frac{1341}{1} = 1341$$

Resposta: 1341

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5960 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5960 \times \frac{4}{5} = \frac{5960 \times 4}{5} = \frac{23840}{5} = 4768$$

Resposta: 4768

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 260 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$260 \times \frac{8}{2} = \frac{260 \times 8}{2} = \frac{2080}{2} = 1040$$

Resposta: 1040

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 272 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{9} = \frac{9-1}{9} = \frac{8}{9}$$

Etapa 2:

$$272 \times \frac{9}{8} = \frac{272 \times 9}{8} = \frac{2448}{8} = 306$$

Resposta: 306

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 740 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$740 \times \frac{4}{10} = \frac{740 \times 4}{10} = \frac{2960}{10} = 296$$

Resposta: 296

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 218 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$218 \times \frac{7}{1} = \frac{218 \times 7}{1} = \frac{1526}{1} = 1526$$

Resposta: 1526

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1844 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{4}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1844 \times \frac{3}{4} = \frac{1844 \times 3}{4} = \frac{5532}{4} = 1383$$

Resposta: 1383

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 43 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$43 \times \frac{6}{1} = \frac{43 \times 6}{1} = \frac{258}{1} = 258$$

Resposta: 258

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5585 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4-3}{4} = \frac{1}{4}$$

Etapa 2:

$$5585 \times \frac{4}{1} = \frac{5585 \times 4}{1} = \frac{22340}{1} = 22340$$

Resposta: 22340

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO DA SILVA DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 320 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$320 \times \frac{7}{8} = \frac{320 \times 7}{8} = \frac{2240}{8} = 280$$

Resposta: 280

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 84 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$84 \times \frac{8}{6} = \frac{84 \times 8}{6} = \frac{672}{6} = 112$$

Resposta: 112

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18477 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18477 \times \frac{4}{9} = \frac{18477 \times 4}{9} = \frac{73908}{9} = 8212$$

Resposta: 8212

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 216 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{8}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$216 \times \frac{10}{8} = \frac{216 \times 10}{8} = \frac{2160}{8} = 270$$

Resposta: 270

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 388 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{9-7}{9} = \frac{2}{9}$$

Etapa 2:

$$388 \times \frac{9}{2} = \frac{388 \times 9}{2} = \frac{3492}{2} = 1746$$

Resposta: 1746

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 740 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$740 \times \frac{2}{5} = \frac{740 \times 2}{5} = \frac{1480}{5} = 296$$

Resposta: 296

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 68 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$68 \times \frac{5}{4} = \frac{68 \times 5}{4} = \frac{340}{4} = 85$$

Resposta: 85

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2464 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2464 \times \frac{1}{11} = \frac{2464 \times 1}{11} = \frac{2464}{11} = 224$$

Resposta: 224

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 54 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$54 \times \frac{8}{1} = \frac{54 \times 8}{1} = \frac{432}{1} = 432$$

Resposta: 432

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9242 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{5} = \frac{5-3}{5} = \frac{2}{5}$$

Etapa 2:

$$9242 \times \frac{5}{2} = \frac{9242 \times 5}{2} = \frac{46210}{2} = 23105$$

Resposta: 23105

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO LUCAS MARTINS DE LIMA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 340 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$340 \times \frac{4}{10} = \frac{340 \times 4}{10} = \frac{1360}{10} = 136$$

Resposta: 136

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 126 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{4}{1} = \frac{126 \times 4}{1} = \frac{504}{1} = 504$$

Resposta: 504

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9304 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$9304 \times \frac{6}{8} = \frac{9304 \times 6}{8} = \frac{55824}{8} = 6978$$

Resposta: 6978

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 176 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$176 \times \frac{6}{4} = \frac{176 \times 6}{4} = \frac{1056}{4} = 264$$

Resposta: 264

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 312 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{4} = \frac{4-2}{4} = \frac{2}{4}$$

Etapa 2:

$$312 \times \frac{4}{2} = \frac{312 \times 4}{2} = \frac{1248}{2} = 624$$

Resposta: 624

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 828 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$828 \times \frac{3}{4} = \frac{828 \times 3}{4} = \frac{2484}{4} = 621$$

Resposta: 621

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 54 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$54 \times \frac{8}{6} = \frac{54 \times 8}{6} = \frac{432}{6} = 72$$

Resposta: 72

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3680 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3680 \times \frac{1}{10} = \frac{3680 \times 1}{10} = \frac{3680}{10} = 368$$

Resposta: 368

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 52 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$52 \times \frac{9}{2} = \frac{52 \times 9}{2} = \frac{468}{2} = 234$$

Resposta: 234

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6477 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{9} = \frac{9-6}{9} = \frac{3}{9}$$

Etapa 2:

$$6477 \times \frac{9}{3} = \frac{6477 \times 9}{3} = \frac{58293}{3} = 19431$$

Resposta: 19431

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RENAN RICHARD MARTINS DE MENESES			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 726 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$726 \times \frac{3}{6} = \frac{726 \times 3}{6} = \frac{2178}{6} = 363$$

Resposta: 363

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 120 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$120 \times \frac{7}{2} = \frac{120 \times 7}{2} = \frac{840}{2} = 420$$

Resposta: 420

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8550 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8550 \times \frac{4}{9} = \frac{8550 \times 4}{9} = \frac{34200}{9} = 3800$$

Resposta: 3800

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 42 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$42 \times \frac{9}{7} = \frac{42 \times 9}{7} = \frac{378}{7} = 54$$

Resposta: 54

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 213 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{8} = \frac{8-5}{8} = \frac{3}{8}$$

Etapa 2:

$$213 \times \frac{8}{3} = \frac{213 \times 8}{3} = \frac{1704}{3} = 568$$

Resposta: 568

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 864 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$864 \times \frac{4}{9} = \frac{864 \times 4}{9} = \frac{3456}{9} = 384$$

Resposta: 384

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 162 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$162 \times \frac{5}{1} = \frac{162 \times 5}{1} = \frac{810}{1} = 810$$

Resposta: 810

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1248 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1248 \times \frac{3}{8} = \frac{1248 \times 3}{8} = \frac{3744}{8} = 468$$

Resposta: 468

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 49 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$49 \times \frac{8}{7} = \frac{49 \times 8}{7} = \frac{392}{7} = 56$$

Resposta: 56

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4520 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{11} = \frac{11 - 1}{11} = \frac{10}{11}$$

Etapa 2:

$$4520 \times \frac{11}{10} = \frac{4520 \times 11}{10} = \frac{49720}{10} = 4972$$

Resposta: 4972

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RYAN DE JESUS DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 430 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$430 \times \frac{6}{10} = \frac{430 \times 6}{10} = \frac{2580}{10} = 258$$

Resposta: 258

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 65 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$65 \times \frac{4}{1} = \frac{65 \times 4}{1} = \frac{260}{1} = 260$$

Resposta: 260

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14861 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{10}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14861 \times \frac{10}{11} = \frac{14861 \times 10}{11} = \frac{148610}{11} = 13510$$

Resposta: 13510

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 24 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$24 \times \frac{6}{4} = \frac{24 \times 6}{4} = \frac{144}{4} = 36$$

Resposta: 36

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 228 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{7} = \frac{7-1}{7} = \frac{6}{7}$$

Etapa 2:

$$228 \times \frac{7}{6} = \frac{228 \times 7}{6} = \frac{1596}{6} = 266$$

Resposta: 266

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 380 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$380 \times \frac{3}{5} = \frac{380 \times 3}{5} = \frac{1140}{5} = 228$$

Resposta: 228

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 96 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$96 \times \frac{6}{2} = \frac{96 \times 6}{2} = \frac{576}{2} = 288$$

Resposta: 288

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3176 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3176 \times \frac{3}{8} = \frac{3176 \times 3}{8} = \frac{9528}{8} = 1191$$

Resposta: 1191

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 64 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$64 \times \frac{5}{4} = \frac{64 \times 5}{4} = \frac{320}{4} = 80$$

Resposta: 80

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8935 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{1}{6} = \frac{6-1}{6} = \frac{5}{6}$$

Etapa 2:

$$8935 \times \frac{6}{5} = \frac{8935 \times 6}{5} = \frac{53610}{5} = 10722$$

Resposta: 10722

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SAMYLA EVELLEN RODRIGUES DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** B	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 468 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$468 \times \frac{1}{6} = \frac{468 \times 1}{6} = \frac{468}{6} = 78$$

Resposta: 78

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 102 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$102 \times \frac{10}{3} = \frac{102 \times 10}{3} = \frac{1020}{3} = 340$$

Resposta: 340

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6147 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6147 \times \frac{4}{9} = \frac{6147 \times 4}{9} = \frac{24588}{9} = 2732$$

Resposta: 2732

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 94 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$94 \times \frac{10}{1} = \frac{94 \times 10}{1} = \frac{940}{1} = 940$$

Resposta: 940

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 201 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{3}{4} = \frac{4-3}{4} = \frac{1}{4}$$

Etapa 2:

$$201 \times \frac{4}{1} = \frac{201 \times 4}{1} = \frac{804}{1} = 804$$

Resposta: 804

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 535 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$535 \times \frac{2}{5} = \frac{535 \times 2}{5} = \frac{1070}{5} = 214$$

Resposta: **214**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 158 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$158 \times \frac{10}{2} = \frac{158 \times 10}{2} = \frac{1580}{2} = 790$$

Resposta: **790**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2629 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2629 \times \frac{3}{11} = \frac{2629 \times 3}{11} = \frac{7887}{11} = 717$$

Resposta: **717**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 20 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{8}{4} = \frac{20 \times 8}{4} = \frac{160}{4} = 40$$

Resposta: **40**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5050 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{10} = \frac{10 - 5}{10} = \frac{5}{10}$$

Etapa 2:

$$5050 \times \frac{10}{5} = \frac{5050 \times 10}{5} = \frac{50500}{5} = 10100$$

Resposta: **10100**