CLIQUE NO SEU NOME E ENCONTRE A SUA PROVA

ADRYAN ROBERTH GOMES CARNEIRO

AMANDA VITORIA ALVES RODRIGUES

ANA CECILIA DA SILVA RODRIGUES

ANNA LIVIA VITORIA DA SILVA PINTO

ARTHUR GABRIEL DO NASCIMENTO

CARLOS EDUARDO VENANCIO MOURA

CARLOS LUAN FERREIRA DE SOUSA

DAVI DE LIMA MOTA

EDISLANYA BARROS DA SILVA BEZERRA

EVERTON PESSOA DE ARAUJO

FRANCISCA RAYNA ARAUJO DA SILVA

FRANCISCO CAUA FERREIRA BARBOSA

FRANCISCO JARDESON GOMES DOS SANTOS

GUTHIELLEN DE OLIVEIRA BRITO

ISABELLY RODRIGUES MAGALHAES DO NASCIMENTO

ISADORA DA SILVA MOTA

JANAINA LOPES GOMES

JOANA GONCALVES DA SILVA DE SOUZA

JOAO PEDRO PAIVA DOS SANTOS

JOSE ERLANILDO BRITO SANTOS

JOYCE FERREIRA MARANHAO

JUAN CARLOS DA SILVA ALBUQUERQUE

KEROLEN BENEDITO DOS SANTOS

LETICIA GALDINO DA COSTA

LORENA FLORENCIO QUIXABEIRA

LUCAS DE LIMA FERREIRA

LUIZ HENRIQUE LIMA DIAS

MARIA CLARA DOS SANTOS PINHEIRO

MARIA EDUARDA COSTA

MARIA EDUARDA OLIVEIRA DO NASCIMENTO

MARIA SUSANA DE SOUSA ALMEIDA

PAULA MACIEL BENTO

PEDRO GUILHERME SILVA GALVAO

PEDRO PAULO RODRIGUES BARBOSA

RENAN OLIVEIRA MATOS

ROGER LUCAS SILVA DA ROCHA

SARA EMILLY NOGUEIRA SILVA

SARAH SUELEN BATISTA DA SILVA

WESLEY SAIMON CARLOS DA SILVA

WILLIAM TAYSON LOBATO DA SILVA

YASMIM GADELHA ALVES

YURI GABRIEL DOS SANTOS RODRIGUES

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ADRYAN ROBERTH GOMES CARNEIRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{1}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$128 \times \frac{1}{8} = \frac{128 \times 1}{8} = \frac{128}{8} = 16$$

Resposta: 16

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 88 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?

$$88 \times \frac{9}{1} = \frac{88 \times 9}{1} = \frac{792}{1} = 792$$

Resposta: 792

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6120 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6120 \times \frac{3}{8} = \frac{6120 \times 3}{8} = \frac{18360}{8} = 2295$$

Resposta: 2295

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 $\frac{7}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$84 \times \frac{9}{7} = \frac{84 \times 9}{7} = \frac{756}{7} = 108$$

Resposta: 108

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 441 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$441 \times \frac{10}{3} = \frac{441 \times 10}{3} = \frac{4410}{3} = 1470$$

Resposta: 1470

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 500 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?

$$500 \times \frac{4}{5} = \frac{500 \times 4}{5} = \frac{2000}{5} = 400$$

Resposta: 400

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 238 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?

$$238 \times \frac{6}{1} = \frac{238 \times 6}{1} = \frac{1428}{1} = 1428$$

Resposta: 1428

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7410 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?

$$7410 \times \frac{4}{6} = \frac{7410 \times 4}{6} = \frac{29640}{6} = 4940$$

Resposta: 4940

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 26 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$26 \times \frac{5}{2} = \frac{26 \times 5}{2} = \frac{130}{2} = 65$$

Resposta: 65

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8286 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8286 \times \frac{4}{2} = \frac{8286 \times 4}{2} = \frac{33144}{2} = 16572$$

Resposta: 16572

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: AMANDA VITORIA ALVES RODRIGUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 624 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$624 \times \frac{4}{8} = \frac{624 \times 4}{8} = \frac{2496}{8} = 312$$

Resposta: 312

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 $\frac{5}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$135 \times \frac{9}{5} = \frac{135 \times 9}{5} = \frac{1215}{5} = 243$$

Resposta: 243

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14032 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?

$$14032 \times \frac{6}{8} = \frac{14032 \times 6}{8} = \frac{84192}{8} = 10524$$

Resposta: 10524

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 162 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$162 \times \frac{10}{6} = \frac{162 \times 10}{6} = \frac{1620}{6} = 270$$

Resposta: 270

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 229 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:

$$229 \times \frac{7}{1} = \frac{229 \times 7}{1} = \frac{1603}{1} = 1603$$

Resposta: 1603

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 176 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?

$$176 \times \frac{1}{11} = \frac{176 \times 1}{11} = \frac{176}{11} = 16$$

Resposta: 16

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 60 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$60 \times \frac{7}{3} = \frac{60 \times 7}{3} = \frac{420}{3} = 140$$

Resposta: 140

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5019 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5019 \times \frac{5}{7} = \frac{5019 \times 5}{7} = \frac{25095}{7} = 3585$$

Resposta: 3585

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 $\frac{4}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$64 \times \frac{10}{4} = \frac{64 \times 10}{4} = \frac{640}{4} = 160$$

Resposta: 160

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7090 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7090 \times \frac{8}{5} = \frac{7090 \times 8}{5} = \frac{56720}{5} = 11344$$

Resposta: 11344

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA CECILIA DA SILVA RODRIGUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{1}{4}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$144 \times \frac{1}{4} = \frac{144 \times 1}{4} = \frac{144}{4} = 36$$

Resposta: 36

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 118 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?

$$118 \times \frac{7}{2} = \frac{118 \times 7}{2} = \frac{826}{2} = 413$$

Resposta: 413

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12360 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?

$$12360 \times \frac{5}{8} = \frac{12360 \times 5}{8} = \frac{61800}{8} = 7725$$

Resposta: 7725

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 254 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?

$$254 \times \frac{4}{2} = \frac{254 \times 4}{2} = \frac{1016}{2} = 508$$

Resposta: 508

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 498 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$498 \times \frac{7}{3} = \frac{498 \times 7}{3} = \frac{3486}{3} = 1162$$

Resposta: 1162

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 440 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$440 \times \frac{1}{10} = \frac{440 \times 1}{10} = \frac{440}{10} = 44$$

Resposta: **44**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 268 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?

$$268 \times \frac{6}{2} = \frac{268 \times 6}{2} = \frac{1608}{2} = 804$$

Resposta: **804**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8712 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8712 \times \frac{1}{8} = \frac{8712 \times 1}{8} = \frac{8712}{8} = 1089$$

Resposta: **1089**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 55 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$55 \times \frac{7}{5} = \frac{55 \times 7}{5} = \frac{385}{5} = 77$$

Resposta: **77**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8260 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8260 \times \frac{5}{4} = \frac{8260 \times 5}{4} = \frac{41300}{4} = 10325$$

Resposta: **10325**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANNA LIVIA VITORIA DA SILVA PINTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 198 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{9}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$198 \times \frac{9}{11} = \frac{198 \times 9}{11} = \frac{1782}{11} = 162$$

Resposta: 162

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 91 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$91 \times \frac{8}{1} = \frac{91 \times 8}{1} = \frac{728}{1} = 728$$

Resposta: 728

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18747 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?

$$18747 \times \frac{4}{9} = \frac{18747 \times 4}{9} = \frac{74988}{9} = 8332$$

Resposta: 8332

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 300 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?

$$300 \times \frac{6}{5} = \frac{300 \times 6}{5} = \frac{1800}{5} = 360$$

Resposta: 360

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 327 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$327 \times \frac{6}{3} = \frac{327 \times 6}{3} = \frac{1962}{3} = 654$$

Resposta: 654

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 657 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?

$$657 \times \frac{8}{9} = \frac{657 \times 8}{9} = \frac{5256}{9} = 584$$

Resposta: 584

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 120 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?

$$120 \times \frac{5}{4} = \frac{120 \times 5}{4} = \frac{600}{4} = 150$$

Resposta: 150

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1728 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?

$$1728 \times \frac{4}{6} = \frac{1728 \times 4}{6} = \frac{6912}{6} = 1152$$

Resposta: 1152

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 $\frac{2}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$70 \times \frac{9}{2} = \frac{70 \times 9}{2} = \frac{630}{2} = 315$$

Resposta: 315

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9063 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9063 \times \frac{5}{3} = \frac{9063 \times 5}{3} = \frac{45315}{3} = 15105$$

Resposta: 15105

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ARTHUR GABRIEL DO NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 550 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$550 \times \frac{5}{11} = \frac{550 \times 5}{11} = \frac{2750}{11} = 250$$

Resposta: 250

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 160 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?

$$160 \times \frac{8}{2} = \frac{160 \times 8}{2} = \frac{1280}{2} = 640$$

Resposta: 640

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18656 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?

$$18656 \times \frac{5}{8} = \frac{18656 \times 5}{8} = \frac{93280}{8} = 11660$$

Resposta: 11660

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 $\frac{1}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$42 \times \frac{4}{1} = \frac{42 \times 4}{1} = \frac{168}{1} = 168$$

Resposta: 168

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 210 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$210 \times \frac{5}{3} = \frac{210 \times 5}{3} = \frac{1050}{3} = 350$$

Resposta: 350

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 187 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{9}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$187 \times \frac{9}{11} = \frac{187 \times 9}{11} = \frac{1683}{11} = 153$$

Resposta: **153**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 133 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$133 \times \frac{8}{1} = \frac{133 \times 8}{1} = \frac{1064}{1} = 1064$$

Resposta: **1064**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5180 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?

$$5180 \times \frac{1}{5} = \frac{5180 \times 1}{5} = \frac{5180}{5} = 1036$$

Resposta: **1036**

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 $\frac{6}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$54 \times \frac{10}{6} = \frac{54 \times 10}{6} = \frac{540}{6} = 90$$

Resposta: **90**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5390 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5390 \times \frac{9}{5} = \frac{5390 \times 9}{5} = \frac{48510}{5} = 9702$$

Resposta: **9702**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CARLOS EDUARDO VENANCIO MOURA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 500 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?

$$500 \times \frac{2}{5} = \frac{500 \times 2}{5} = \frac{1000}{5} = 200$$

Resposta: 200

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 $\frac{5}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$110 \times \frac{9}{5} = \frac{110 \times 9}{5} = \frac{990}{5} = 198$$

Resposta: 198

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 $\frac{3}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$13013 \times \frac{3}{7} = \frac{13013 \times 3}{7} = \frac{39039}{7} = 5577$$

Resposta: 5577

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 $\frac{2}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$228 \times \frac{5}{2} = \frac{228 \times 5}{2} = \frac{1140}{2} = 570$$

Resposta: 570

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{8}$ 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:

$$1 - \frac{4}{8} = \frac{8-4}{8} = \frac{4}{8}$$

Etapa 2:

$$312 \times \frac{8}{4} = \frac{312 \times 8}{4} = \frac{2496}{4} = 624$$

Resposta: 624

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 760 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$760 \times \frac{7}{8} = \frac{760 \times 7}{8} = \frac{5320}{8} = 665$$

Resposta: 665

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 230 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?

$$230 \times \frac{8}{5} = \frac{230 \times 8}{5} = \frac{1840}{5} = 368$$

Resposta: 368

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5630 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?

$$5630 \times \frac{1}{5} = \frac{5630 \times 1}{5} = \frac{5630}{5} = 1126$$

Resposta: 1126

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 $\frac{2}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{8}{2} = \frac{28 \times 8}{2} = \frac{224}{2} = 112$$

Resposta: 112

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6570 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6570 \times \frac{7}{6} = \frac{6570 \times 7}{6} = \frac{45990}{6} = 7665$$

Resposta: 7665

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CARLOS LUAN FERREIRA DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 423 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$423 \times \frac{5}{9} = \frac{423 \times 5}{9} = \frac{2115}{9} = 235$$

Resposta: 235

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 177 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?

$$177 \times \frac{4}{3} = \frac{177 \times 4}{3} = \frac{708}{3} = 236$$

Resposta: 236

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14004 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14004 \times \frac{2}{9} = \frac{14004 \times 2}{9} = \frac{28008}{9} = 3112$$

Resposta: 3112

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 231 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?

$$231 \times \frac{8}{7} = \frac{231 \times 8}{7} = \frac{1848}{7} = 264$$

Resposta: 264

5. Um feirante vendeu $\frac{10}{11}$ 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:

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

Etapa 2:

$$424 \times \frac{11}{1} = \frac{424 \times 11}{1} = \frac{4664}{1} = 4664$$

Resposta: 4664

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 868 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?

$$868 \times \frac{1}{7} = \frac{868 \times 1}{7} = \frac{868}{7} = 124$$

Resposta: 124

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 $\frac{8}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$224 \times \frac{10}{8} = \frac{224 \times 10}{8} = \frac{2240}{8} = 280$$

Resposta: 280

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8908 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?

$$8908 \times \frac{3}{4} = \frac{8908 \times 3}{4} = \frac{26724}{4} = 6681$$

Resposta: 6681

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 76 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$76 \times \frac{4}{2} = \frac{76 \times 4}{2} = \frac{304}{2} = 152$$

Resposta: 152

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6125 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6125 \times \frac{6}{5} = \frac{6125 \times 6}{5} = \frac{36750}{5} = 7350$$

Resposta: 7350

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DAVI DE LIMA MOTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{2}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$615 \times \frac{2}{5} = \frac{615 \times 2}{5} = \frac{1230}{5} = 246$$

Resposta: 246

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 $\frac{3}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$144 \times \frac{7}{3} = \frac{144 \times 7}{3} = \frac{1008}{3} = 336$$

Resposta: 336

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12296 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?

$$12296 \times \frac{5}{8} = \frac{12296 \times 5}{8} = \frac{61480}{8} = 7685$$

Resposta: 7685

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 180 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$180 \times \frac{11}{6} = \frac{180 \times 11}{6} = \frac{1980}{6} = 330$$

Resposta: 330

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 465 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$465 \times \frac{7}{3} = \frac{465 \times 7}{3} = \frac{3255}{3} = 1085$$

Resposta: 1085

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 364 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?

$$364 \times \frac{1}{4} = \frac{364 \times 1}{4} = \frac{364}{4} = 91$$

Resposta: **91**

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 $\frac{2}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$48 \times \frac{5}{2} = \frac{48 \times 5}{2} = \frac{240}{2} = 120$$

Resposta: **120**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5860 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?

$$5860 \times \frac{1}{4} = \frac{5860 \times 1}{4} = \frac{5860}{4} = 1465$$

Resposta: **1465**

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 $\frac{4}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$48 \times \frac{10}{4} = \frac{48 \times 10}{4} = \frac{480}{4} = 120$$

Resposta: **120**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6681 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6681 \times \frac{4}{3} = \frac{6681 \times 4}{3} = \frac{26724}{3} = 8908$$

Resposta: **8908**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: EDISLANYA BARROS DA SILVA BEZERRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 720 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$720 \times \frac{1}{10} = \frac{720 \times 1}{10} = \frac{720}{10} = 72$$

Resposta: 72

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 $\frac{5}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$65 \times \frac{9}{5} = \frac{65 \times 9}{5} = \frac{585}{5} = 117$$

Resposta: 117

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8256 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?

$$8256 \times \frac{1}{6} = \frac{8256 \times 1}{6} = \frac{8256}{6} = 1376$$

Resposta: 1376

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 36 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?

$$36 \times \frac{8}{6} = \frac{36 \times 8}{6} = \frac{288}{6} = 48$$

Resposta: 48

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 430 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:

$$430 \times \frac{5}{2} = \frac{430 \times 5}{2} = \frac{2150}{2} = 1075$$

Resposta: 1075

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 784 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?

$$784 \times \frac{1}{4} = \frac{784 \times 1}{4} = \frac{784}{4} = 196$$

Resposta: **196**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 79 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?

$$79 \times \frac{4}{1} = \frac{79 \times 4}{1} = \frac{316}{1} = 316$$

Resposta: **316**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1150 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{9}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1150 \times \frac{9}{10} = \frac{1150 \times 9}{10} = \frac{10350}{10} = 1035$$

Resposta: **1035**

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 $\frac{4}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$68 \times \frac{6}{4} = \frac{68 \times 6}{4} = \frac{408}{4} = 102$$

Resposta: **102**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6510 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6510 \times \frac{7}{5} = \frac{6510 \times 7}{5} = \frac{45570}{5} = 9114$$

Resposta: **9114**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: EVERTON PESSOA DE ARAUJO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 210 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?

$$210 \times \frac{1}{7} = \frac{210 \times 1}{7} = \frac{210}{7} = 30$$

Resposta: 30

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 115 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?

$$115 \times \frac{5}{1} = \frac{115 \times 5}{1} = \frac{575}{1} = 575$$

Resposta: 575

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10870 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?

$$10870 \times \frac{3}{5} = \frac{10870 \times 3}{5} = \frac{32610}{5} = 6522$$

Resposta: 6522

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 18 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?

$$18 \times \frac{6}{2} = \frac{18 \times 6}{2} = \frac{108}{2} = 54$$

Resposta: 54

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{8}$ 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:

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

Etapa 2:

$$312 \times \frac{8}{1} = \frac{312 \times 8}{1} = \frac{2496}{1} = 2496$$

Resposta: 2496

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 508 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?

$$508 \times \frac{3}{4} = \frac{508 \times 3}{4} = \frac{1524}{4} = 381$$

Resposta: **381**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 81 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?

$$81 \times \frac{11}{9} = \frac{81 \times 11}{9} = \frac{891}{9} = 99$$

Resposta: **99**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4760 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{9}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4760 \times \frac{9}{10} = \frac{4760 \times 9}{10} = \frac{42840}{10} = 4284$$

Resposta: **4284**

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 $\frac{4}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{10}{4} = \frac{72 \times 10}{4} = \frac{720}{4} = 180$$

Resposta: **180**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6270 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6270 \times \frac{5}{3} = \frac{6270 \times 5}{3} = \frac{31350}{3} = 10450$$

Resposta: **10450**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FRANCISCA RAYNA ARAUJO DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 390 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?

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

Resposta: 195

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 167 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?

$$167 \times \frac{4}{1} = \frac{167 \times 4}{1} = \frac{668}{1} = 668$$

Resposta: 668

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12120 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?

$$12120 \times \frac{2}{6} = \frac{12120 \times 2}{6} = \frac{24240}{6} = 4040$$

Resposta: 4040

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 116 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$116 \times \frac{8}{4} = \frac{116 \times 8}{4} = \frac{928}{4} = 232$$

Resposta: 232

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 456 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:

$$456 \times \frac{4}{3} = \frac{456 \times 4}{3} = \frac{1824}{3} = 608$$

Resposta: 608

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 126 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$126 \times \frac{7}{9} = \frac{126 \times 7}{9} = \frac{882}{9} = 98$$

Resposta: 98

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 125 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$125 \times \frac{7}{5} = \frac{125 \times 7}{5} = \frac{875}{5} = 175$$

Resposta: 175

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6380 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?

$$6380 \times \frac{3}{11} = \frac{6380 \times 3}{11} = \frac{19140}{11} = 1740$$

Resposta: 1740

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 36 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$36 \times \frac{6}{4} = \frac{36 \times 6}{4} = \frac{216}{4} = 54$$

Resposta: 54

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5997 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5997 \times \frac{9}{3} = \frac{5997 \times 9}{3} = \frac{53973}{3} = 17991$$

Resposta: 17991

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FRANCISCO CAUA FERREIRA BARBOSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 400 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?

$$400 \times \frac{6}{10} = \frac{400 \times 6}{10} = \frac{2400}{10} = 240$$

Resposta: 240

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 118 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?

$$118 \times \frac{4}{1} = \frac{118 \times 4}{1} = \frac{472}{1} = 472$$

Resposta: 472

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14641 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14641 \times \frac{5}{11} = \frac{14641 \times 5}{11} = \frac{73205}{11} = 6655$$

Resposta: 6655

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 $\frac{9}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$252 \times \frac{10}{9} = \frac{252 \times 10}{9} = \frac{2520}{9} = 280$$

Resposta: 280

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 290 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{8}{10} = \frac{10 - 8}{10} = \frac{2}{10}$$

Etapa 2:

$$290 \times \frac{10}{2} = \frac{290 \times 10}{2} = \frac{2900}{2} = 1450$$

Resposta: 1450

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 640 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$640 \times \frac{1}{10} = \frac{640 \times 1}{10} = \frac{640}{10} = 64$$

Resposta: 64

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 116 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?

$$116 \times \frac{5}{4} = \frac{116 \times 5}{4} = \frac{580}{4} = 145$$

Resposta: 145

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7284 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?

$$7284 \times \frac{3}{4} = \frac{7284 \times 3}{4} = \frac{21852}{4} = 5463$$

Resposta: 5463

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 40 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$40 \times \frac{4}{1} = \frac{40 \times 4}{1} = \frac{160}{1} = 160$$

Resposta: 160

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7304 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7304 \times \frac{7}{4} = \frac{7304 \times 7}{4} = \frac{51128}{4} = 12782$$

Resposta: 12782

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FRANCISCO JARDESON GOMES DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 392 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$392 \times \frac{6}{8} = \frac{392 \times 6}{8} = \frac{2352}{8} = 294$$

Resposta: 294

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 40 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$40 \times \frac{6}{2} = \frac{40 \times 6}{2} = \frac{240}{2} = 120$$

Resposta: 120

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18860 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?

$$18860 \times \frac{6}{10} = \frac{18860 \times 6}{10} = \frac{113160}{10} = 11316$$

Resposta: 11316

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 126 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?

$$126 \times \frac{8}{6} = \frac{126 \times 8}{6} = \frac{1008}{6} = 168$$

Resposta: 168

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 465 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$465 \times \frac{5}{3} = \frac{465 \times 5}{3} = \frac{2325}{3} = 775$$

Resposta: 775

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 160 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$160 \times \frac{6}{8} = \frac{160 \times 6}{8} = \frac{960}{8} = 120$$

Resposta: 120

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 148 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$148 \times \frac{10}{4} = \frac{148 \times 10}{4} = \frac{1480}{4} = 370$$

Resposta: 370

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7436 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{10}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7436 \times \frac{10}{11} = \frac{7436 \times 10}{11} = \frac{74360}{11} = 6760$$

Resposta: 6760

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 $\frac{8}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{9}{8} = \frac{72 \times 9}{8} = \frac{648}{8} = 81$$

Resposta: 81

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7476 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7476 \times \frac{8}{3} = \frac{7476 \times 8}{3} = \frac{59808}{3} = 19936$$

Resposta: 19936

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GUTHIELLEN DE OLIVEIRA BRITO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 558 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$558 \times \frac{7}{9} = \frac{558 \times 7}{9} = \frac{3906}{9} = 434$$

Resposta: 434

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 116 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?

$$116 \times \frac{5}{4} = \frac{116 \times 5}{4} = \frac{580}{4} = 145$$

Resposta: 145

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6270 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?

$$6270 \times \frac{4}{5} = \frac{6270 \times 4}{5} = \frac{25080}{5} = 5016$$

Resposta: 5016

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 $\frac{10}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$90 \times \frac{11}{10} = \frac{90 \times 11}{10} = \frac{990}{10} = 99$$

Resposta: 99

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 302 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:

$$302 \times \frac{6}{2} = \frac{302 \times 6}{2} = \frac{1812}{2} = 906$$

Resposta: 906

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 576 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?

$$576 \times \frac{2}{6} = \frac{576 \times 2}{6} = \frac{1152}{6} = 192$$

Resposta: **192**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 123 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?

$$123 \times \frac{7}{1} = \frac{123 \times 7}{1} = \frac{861}{1} = 861$$

Resposta: **861**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7540 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?

$$7540 \times \frac{1}{4} = \frac{7540 \times 1}{4} = \frac{7540}{4} = 1885$$

Resposta: **1885**

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 $\frac{8}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$64 \times \frac{10}{8} = \frac{64 \times 10}{8} = \frac{640}{8} = 80$$

Resposta: **80**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6732 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6732 \times \frac{11}{4} = \frac{6732 \times 11}{4} = \frac{74052}{4} = 18513$$

Resposta: **18513**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISABELLY RODRIGUES MAGALHAES DO NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{3}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$150 \times \frac{3}{10} = \frac{150 \times 3}{10} = \frac{450}{10} = 45$$

Resposta: 45

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 78 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?

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

Resposta: 182

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12690 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12690 \times \frac{4}{6} = \frac{12690 \times 4}{6} = \frac{50760}{6} = 8460$$

Resposta: 8460

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 292 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$292 \times \frac{5}{2} = \frac{292 \times 5}{2} = \frac{1460}{2} = 730$$

Resposta: 730

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 408 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$408 \times \frac{7}{3} = \frac{408 \times 7}{3} = \frac{2856}{3} = 952$$

Resposta: 952

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 510 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$510 \times \frac{1}{6} = \frac{510 \times 1}{6} = \frac{510}{6} = 85$$

Resposta: 85

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 106 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?

$$106 \times \frac{5}{1} = \frac{106 \times 5}{1} = \frac{530}{1} = 530$$

Resposta: 530

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2932 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?

$$2932 \times \frac{1}{4} = \frac{2932 \times 1}{4} = \frac{2932}{4} = 733$$

Resposta: 733

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 27 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$27 \times \frac{9}{3} = \frac{27 \times 9}{3} = \frac{243}{3} = 81$$

Resposta: 81

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9457 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9457 \times \frac{10}{7} = \frac{9457 \times 10}{7} = \frac{94570}{7} = 13510$$

Resposta: 13510

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISADORA DA SILVA MOTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 768 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?

$$768 \times \frac{1}{6} = \frac{768 \times 1}{6} = \frac{768}{6} = 128$$

Resposta: 128

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 3036 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3036 \times \frac{7}{11} = \frac{3036 \times 7}{11} = \frac{21252}{11} = 1932$$

Resposta: 1932

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 $\frac{2}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 408 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$408 \times \frac{5}{3} = \frac{408 \times 5}{3} = \frac{2040}{3} = 680$$

Resposta: 680

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 360 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?

$$360 \times \frac{2}{6} = \frac{360 \times 2}{6} = \frac{720}{6} = 120$$

Resposta: 120

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 $\frac{5}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$180 \times \frac{6}{5} = \frac{180 \times 6}{5} = \frac{1080}{5} = 216$$

Resposta: 216

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5139 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5139 \times \frac{7}{9} = \frac{5139 \times 7}{9} = \frac{35973}{9} = 3997$$

Resposta: 3997

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 $\frac{1}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$56 \times \frac{10}{1} = \frac{56 \times 10}{1} = \frac{560}{1} = 560$$

Resposta: 560

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5154 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5154 \times \frac{4}{2} = \frac{5154 \times 4}{2} = \frac{20616}{2} = 10308$$

Resposta: 10308

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JANAINA LOPES GOMES			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 490 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?

$$490 \times \frac{3}{10} = \frac{490 \times 3}{10} = \frac{1470}{10} = 147$$

Resposta: 147

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 176 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?

$$176 \times \frac{5}{2} = \frac{176 \times 5}{2} = \frac{880}{2} = 440$$

Resposta: 440

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18117 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18117 \times \frac{2}{9} = \frac{18117 \times 2}{9} = \frac{36234}{9} = 4026$$

Resposta: 4026

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 $\frac{3}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$51 \times \frac{8}{3} = \frac{51 \times 8}{3} = \frac{408}{3} = 136$$

Resposta: 136

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 231 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:

$$231 \times \frac{8}{1} = \frac{231 \times 8}{1} = \frac{1848}{1} = 1848$$

Resposta: 1848

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 620 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?

$$620 \times \frac{3}{5} = \frac{620 \times 3}{5} = \frac{1860}{5} = 372$$

Resposta: 372

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 84 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$84 \times \frac{10}{3} = \frac{84 \times 10}{3} = \frac{840}{3} = 280$$

Resposta: 280

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5970 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?

$$5970 \times \frac{2}{6} = \frac{5970 \times 2}{6} = \frac{11940}{6} = 1990$$

Resposta: 1990

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 $\frac{4}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$44 \times \frac{10}{4} = \frac{44 \times 10}{4} = \frac{440}{4} = 110$$

Resposta: 110

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9900 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{11} = \frac{11 - 5}{11} = \frac{6}{11}$$

Etapa 2:

$$9900 \times \frac{11}{6} = \frac{9900 \times 11}{6} = \frac{108900}{6} = 18150$$

Resposta: 18150

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOANA GONCALVES DA SILVA DE SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 238 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?

$$238 \times \frac{6}{7} = \frac{238 \times 6}{7} = \frac{1428}{7} = 204$$

Resposta: 204

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 $\frac{3}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$84 \times \frac{4}{3} = \frac{84 \times 4}{3} = \frac{336}{3} = 112$$

Resposta: 112

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9392 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?

$$9392 \times \frac{1}{4} = \frac{9392 \times 1}{4} = \frac{9392}{4} = 2348$$

Resposta: 2348

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 135 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$135 \times \frac{4}{3} = \frac{135 \times 4}{3} = \frac{540}{3} = 180$$

Resposta: 180

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ 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:

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

Etapa 2:

$$240 \times \frac{4}{3} = \frac{240 \times 4}{3} = \frac{960}{3} = 320$$

Resposta: 320

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 288 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?

$$288 \times \frac{4}{9} = \frac{288 \times 4}{9} = \frac{1152}{9} = 128$$

Resposta: 128

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 $\frac{2}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$240 \times \frac{6}{2} = \frac{240 \times 6}{2} = \frac{1440}{2} = 720$$

Resposta: 720

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3322 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3322 \times \frac{2}{11} = \frac{3322 \times 2}{11} = \frac{6644}{11} = 604$$

Resposta: 604

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 $\frac{5}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{6}{5} = \frac{20 \times 6}{5} = \frac{120}{5} = 24$$

Resposta: 24

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9842 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9842 \times \frac{8}{1} = \frac{9842 \times 8}{1} = \frac{78736}{1} = 78736$$

Resposta: 78736

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOAO PEDRO PAIVA DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{7}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$208 \times \frac{7}{8} = \frac{208 \times 7}{8} = \frac{1456}{8} = 182$$

Resposta: 182

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 $\frac{3}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{4}{3} = \frac{126 \times 4}{3} = \frac{504}{3} = 168$$

Resposta: 168

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9245 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?

$$9245 \times \frac{2}{5} = \frac{9245 \times 2}{5} = \frac{18490}{5} = 3698$$

Resposta: 3698

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 $\frac{7}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$280 \times \frac{10}{7} = \frac{280 \times 10}{7} = \frac{2800}{7} = 400$$

Resposta: 400

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 378 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$378 \times \frac{8}{7} = \frac{378 \times 8}{7} = \frac{3024}{7} = 432$$

Resposta: 432

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 735 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?

$$735 \times \frac{5}{7} = \frac{735 \times 5}{7} = \frac{3675}{7} = 525$$

Resposta: 525

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 84 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$84 \times \frac{7}{6} = \frac{84 \times 7}{6} = \frac{588}{6} = 98$$

Resposta: 98

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7032 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?

$$7032 \times \frac{3}{4} = \frac{7032 \times 3}{4} = \frac{21096}{4} = 5274$$

Resposta: 5274

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{6}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{9}{6} = \frac{78 \times 9}{6} = \frac{702}{6} = 117$$

Resposta: 117

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4688 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4688 \times \frac{11}{4} = \frac{4688 \times 11}{4} = \frac{51568}{4} = 12892$$

Resposta: 12892

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOSE ERLANILDO BRITO SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 126 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$126 \times \frac{4}{7} = \frac{126 \times 4}{7} = \frac{504}{7} = 72$$

Resposta: 72

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 55 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?

$$55 \times \frac{7}{5} = \frac{55 \times 7}{5} = \frac{385}{5} = 77$$

Resposta: 77

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 17988 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?

$$17988 \times \frac{2}{6} = \frac{17988 \times 2}{6} = \frac{35976}{6} = 5996$$

Resposta: 5996

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 243 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?

$$243 \times \frac{7}{3} = \frac{243 \times 7}{3} = \frac{1701}{3} = 567$$

Resposta: 567

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{10}$ 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:

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

Etapa 2:

$$468 \times \frac{10}{6} = \frac{468 \times 10}{6} = \frac{4680}{6} = 780$$

Resposta: 780

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 420 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$420 \times \frac{1}{10} = \frac{420 \times 1}{10} = \frac{420}{10} = 42$$

Resposta: 42

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 118 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?

$$118 \times \frac{6}{2} = \frac{118 \times 6}{2} = \frac{708}{2} = 354$$

Resposta: 354

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4620 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4620 \times \frac{2}{10} = \frac{4620 \times 2}{10} = \frac{9240}{10} = 924$$

Resposta: 924

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 22 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$22 \times \frac{6}{1} = \frac{22 \times 6}{1} = \frac{132}{1} = 132$$

Resposta: 132

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{9}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6158 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6158 \times \frac{11}{2} = \frac{6158 \times 11}{2} = \frac{67738}{2} = 33869$$

Resposta: 33869

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOYCE FERREIRA MARANHAO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 525 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?

$$525 \times \frac{3}{7} = \frac{525 \times 3}{7} = \frac{1575}{7} = 225$$

Resposta: 225

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 $\frac{4}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$144 \times \frac{10}{4} = \frac{144 \times 10}{4} = \frac{1440}{4} = 360$$

Resposta: 360

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 17368 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$17368 \times \frac{3}{8} = \frac{17368 \times 3}{8} = \frac{52104}{8} = 6513$$

Resposta: 6513

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 261 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$261 \times \frac{9}{3} = \frac{261 \times 9}{3} = \frac{2349}{3} = 783$$

Resposta: 783

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 216 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:

$$216 \times \frac{9}{6} = \frac{216 \times 9}{6} = \frac{1944}{6} = 324$$

Resposta: 324

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 511 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$511 \times \frac{4}{7} = \frac{511 \times 4}{7} = \frac{2044}{7} = 292$$

Resposta: 292

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 108 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?

$$108 \times \frac{5}{4} = \frac{108 \times 5}{4} = \frac{540}{4} = 135$$

Resposta: 135

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2916 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2916 \times \frac{7}{9} = \frac{2916 \times 7}{9} = \frac{20412}{9} = 2268$$

Resposta: 2268

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 $\frac{7}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{9}{7} = \frac{28 \times 9}{7} = \frac{252}{7} = 36$$

Resposta: 36

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5831 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5831 \times \frac{10}{7} = \frac{5831 \times 10}{7} = \frac{58310}{7} = 8330$$

Resposta: 8330

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JUAN CARLOS DA SILVA ALBUQUERQUE			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 875 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?

$$875 \times \frac{3}{7} = \frac{875 \times 3}{7} = \frac{2625}{7} = 375$$

Resposta: 375

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 151 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?

$$151 \times \frac{7}{1} = \frac{151 \times 7}{1} = \frac{1057}{1} = 1057$$

Resposta: 1057

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16422 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16422 \times \frac{3}{7} = \frac{16422 \times 3}{7} = \frac{49266}{7} = 7038$$

Resposta: 7038

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 114 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$114 \times \frac{4}{3} = \frac{114 \times 4}{3} = \frac{456}{3} = 152$$

Resposta: 152

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 484 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:

$$484 \times \frac{4}{2} = \frac{484 \times 4}{2} = \frac{1936}{2} = 968$$

Resposta: 968

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 132 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$132 \times \frac{1}{6} = \frac{132 \times 1}{6} = \frac{132}{6} = 22$$

Resposta: 22

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 165 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$165 \times \frac{10}{5} = \frac{165 \times 10}{5} = \frac{1650}{5} = 330$$

Resposta: 330

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8390 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8390 \times \frac{8}{10} = \frac{8390 \times 8}{10} = \frac{67120}{10} = 6712$$

Resposta: 6712

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{8}{3} = \frac{78 \times 8}{3} = \frac{624}{3} = 208$$

Resposta: 208

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4395 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4395 \times \frac{6}{3} = \frac{4395 \times 6}{3} = \frac{26370}{3} = 8790$$

Resposta: 8790

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KEROLEN BENEDITO DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 $\frac{1}{4}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$440 \times \frac{1}{4} = \frac{440 \times 1}{4} = \frac{440}{4} = 110$$

Resposta: 110

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 $\frac{3}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$156 \times \frac{9}{3} = \frac{156 \times 9}{3} = \frac{1404}{3} = 468$$

Resposta: 468

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4050 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?

$$4050 \times \frac{4}{5} = \frac{4050 \times 4}{5} = \frac{16200}{5} = 3240$$

Resposta: 3240

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 $\frac{2}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$294 \times \frac{9}{2} = \frac{294 \times 9}{2} = \frac{2646}{2} = 1323$$

Resposta: 1323

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 285 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$285 \times \frac{5}{3} = \frac{285 \times 5}{3} = \frac{1425}{3} = 475$$

Resposta: 475

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 576 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$576 \times \frac{3}{8} = \frac{576 \times 3}{8} = \frac{1728}{8} = 216$$

Resposta: 216

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 $\frac{6}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$96 \times \frac{9}{6} = \frac{96 \times 9}{6} = \frac{864}{6} = 144$$

Resposta: 144

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4290 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?

$$4290 \times \frac{1}{10} = \frac{4290 \times 1}{10} = \frac{4290}{10} = 429$$

Resposta: 429

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 $\frac{2}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{10}{2} = \frac{72 \times 10}{2} = \frac{720}{2} = 360$$

Resposta: 360

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{9}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4336 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4336 \times \frac{10}{1} = \frac{4336 \times 10}{1} = \frac{43360}{1} = 43360$$

Resposta: 43360

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LETICIA GALDINO DA COSTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 748 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$748 \times \frac{6}{11} = \frac{748 \times 6}{11} = \frac{4488}{11} = 408$$

Resposta: 408

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 152 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{4}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$152 \times \frac{7}{4} = \frac{152 \times 7}{4} = \frac{1064}{4} = 266$$

Resposta: 266

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3420 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{9}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3420 \times \frac{9}{10} = \frac{3420 \times 9}{10} = \frac{30780}{10} = 3078$$

Resposta: 3078

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 272 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?

$$272 \times \frac{10}{8} = \frac{272 \times 10}{8} = \frac{2720}{8} = 340$$

Resposta: 340

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 483 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:

$$483 \times \frac{9}{1} = \frac{483 \times 9}{1} = \frac{4347}{1} = 4347$$

Resposta: 4347

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 642 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$642 \times \frac{1}{6} = \frac{642 \times 1}{6} = \frac{642}{6} = 107$$

Resposta: 107

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 $\frac{3}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$216 \times \frac{5}{3} = \frac{216 \times 5}{3} = \frac{1080}{3} = 360$$

Resposta: 360

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6696 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6696 \times \frac{8}{9} = \frac{6696 \times 8}{9} = \frac{53568}{9} = 5952$$

Resposta: 5952

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 $\frac{5}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$70 \times \frac{6}{5} = \frac{70 \times 6}{5} = \frac{420}{5} = 84$$

Resposta: 84

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7975 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{6}{11} = \frac{11 - 6}{11} = \frac{5}{11}$$

Etapa 2:

$$7975 \times \frac{11}{5} = \frac{7975 \times 11}{5} = \frac{87725}{5} = 17545$$

Resposta: 17545

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LORENA FLORENCIO QUIXABEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 418 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$418 \times \frac{7}{11} = \frac{418 \times 7}{11} = \frac{2926}{11} = 266$$

Resposta: 266

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 $\frac{3}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$135 \times \frac{5}{3} = \frac{135 \times 5}{3} = \frac{675}{3} = 225$$

Resposta: 225

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18054 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?

$$18054 \times \frac{8}{9} = \frac{18054 \times 8}{9} = \frac{144432}{9} = 16048$$

Resposta: 16048

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 268 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?

$$268 \times \frac{10}{4} = \frac{268 \times 10}{4} = \frac{2680}{4} = 670$$

Resposta: 670

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ 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:

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

Etapa 2:

$$220 \times \frac{4}{2} = \frac{220 \times 4}{2} = \frac{880}{2} = 440$$

Resposta: 440

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 612 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?

$$612 \times \frac{5}{6} = \frac{612 \times 5}{6} = \frac{3060}{6} = 510$$

Resposta: **510**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 117 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?

$$117 \times \frac{4}{3} = \frac{117 \times 4}{3} = \frac{468}{3} = 156$$

Resposta: **156**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6750 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?

$$6750 \times \frac{2}{5} = \frac{6750 \times 2}{5} = \frac{13500}{5} = 2700$$

Resposta: **2700**

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 $\frac{4}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{5}{4} = \frac{60 \times 5}{4} = \frac{300}{4} = 75$$

Resposta: **75**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9024 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9024 \times \frac{11}{8} = \frac{9024 \times 11}{8} = \frac{99264}{8} = 12408$$

Resposta: **12408**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LUCAS DE LIMA FERREIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 329 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?

$$329 \times \frac{3}{7} = \frac{329 \times 3}{7} = \frac{987}{7} = 141$$

Resposta: 141

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 $\frac{2}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{7}{2} = \frac{180 \times 7}{2} = \frac{1260}{2} = 630$$

Resposta: 630

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6318 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6318 \times \frac{1}{9} = \frac{6318 \times 1}{9} = \frac{6318}{9} = 702$$

Resposta: 702

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 296 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?

$$296 \times \frac{10}{8} = \frac{296 \times 10}{8} = \frac{2960}{8} = 370$$

Resposta: 370

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 274 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:

$$274 \times \frac{7}{2} = \frac{274 \times 7}{2} = \frac{1918}{2} = 959$$

Resposta: 959

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 540 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?

$$540 \times \frac{4}{6} = \frac{540 \times 4}{6} = \frac{2160}{6} = 360$$

Resposta: **360**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 198 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?

$$198 \times \frac{10}{9} = \frac{198 \times 10}{9} = \frac{1980}{9} = 220$$

Resposta: **220**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8910 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{10}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8910 \times \frac{10}{11} = \frac{8910 \times 10}{11} = \frac{89100}{11} = 8100$$

Resposta: **8100**

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 $\frac{9}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$63 \times \frac{10}{9} = \frac{63 \times 10}{9} = \frac{630}{9} = 70$$

Resposta: **70**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9120 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9120 \times \frac{9}{4} = \frac{9120 \times 9}{4} = \frac{82080}{4} = 20520$$

Resposta: **20520**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LUIZ HENRIQUE LIMA DIAS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 606 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?

$$606 \times \frac{4}{6} = \frac{606 \times 4}{6} = \frac{2424}{6} = 404$$

Resposta: **404**

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 200 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$200 \times \frac{8}{1} = \frac{200 \times 8}{1} = \frac{1600}{1} = 1600$$

Resposta: **1600**

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10935 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10935 \times \frac{7}{9} = \frac{10935 \times 7}{9} = \frac{76545}{9} = 8505$$

Resposta: **8505**

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 183 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$183 \times \frac{4}{3} = \frac{183 \times 4}{3} = \frac{732}{3} = 244$$

Resposta: **244**

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 321 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:

$$321 \times \frac{4}{3} = \frac{321 \times 4}{3} = \frac{1284}{3} = 428$$

Resposta: **428**

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 134 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?

$$134 \times \frac{4}{2} = \frac{134 \times 4}{2} = \frac{536}{2} = 268$$

Resposta: 268

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8195 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{10}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8195 \times \frac{10}{11} = \frac{8195 \times 10}{11} = \frac{81950}{11} = 7450$$

Resposta: 7450

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 $\frac{1}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$75 \times \frac{7}{1} = \frac{75 \times 7}{1} = \frac{525}{1} = 525$$

Resposta: 525

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7230 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7230 \times \frac{9}{6} = \frac{7230 \times 9}{6} = \frac{65070}{6} = 10845$$

Resposta: 10845

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA CLARA DOS SANTOS PINHEIRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 306 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?

$$306 \times \frac{2}{9} = \frac{306 \times 2}{9} = \frac{612}{9} = 68$$

Resposta: 68

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 72 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?

$$72 \times \frac{7}{1} = \frac{72 \times 7}{1} = \frac{504}{1} = 504$$

Resposta: 504

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10178 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10178 \times \frac{3}{7} = \frac{10178 \times 3}{7} = \frac{30534}{7} = 4362$$

Resposta: 4362

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 $\frac{6}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$192 \times \frac{7}{6} = \frac{192 \times 7}{6} = \frac{1344}{6} = 224$$

Resposta: 224

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 210 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{5}{11} = \frac{11 - 5}{11} = \frac{6}{11}$$

Etapa 2:

$$210 \times \frac{11}{6} = \frac{210 \times 11}{6} = \frac{2310}{6} = 385$$

Resposta: 385

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 640 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?

$$640 \times \frac{2}{5} = \frac{640 \times 2}{5} = \frac{1280}{5} = 256$$

Resposta: 256

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 4788 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4788 \times \frac{5}{7} = \frac{4788 \times 5}{7} = \frac{23940}{7} = 3420$$

Resposta: 3420

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 36 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$36 \times \frac{6}{4} = \frac{36 \times 6}{4} = \frac{216}{4} = 54$$

Resposta: 54

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5517 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5517 \times \frac{10}{9} = \frac{5517 \times 10}{9} = \frac{55170}{9} = 6130$$

Resposta: 6130

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA EDUARDA COSTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 100 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$100 \times \frac{2}{10} = \frac{100 \times 2}{10} = \frac{200}{10} = 20$$

Resposta: 20

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 176 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?

$$176 \times \frac{4}{1} = \frac{176 \times 4}{1} = \frac{704}{1} = 704$$

Resposta: 704

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14987 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?

$$14987 \times \frac{5}{7} = \frac{14987 \times 5}{7} = \frac{74935}{7} = 10705$$

Resposta: 10705

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 82 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$82 \times \frac{10}{2} = \frac{82 \times 10}{2} = \frac{820}{2} = 410$$

Resposta: 410

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 464 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:

$$464 \times \frac{4}{1} = \frac{464 \times 4}{1} = \frac{1856}{1} = 1856$$

Resposta: 1856

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 808 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$808 \times \frac{7}{8} = \frac{808 \times 7}{8} = \frac{5656}{8} = 707$$

Resposta: **707**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 184 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?

$$184 \times \frac{9}{4} = \frac{184 \times 9}{4} = \frac{1656}{4} = 414$$

Resposta: **414**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8649 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8649 \times \frac{1}{9} = \frac{8649 \times 1}{9} = \frac{8649}{9} = 961$$

Resposta: **961**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 22 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$22 \times \frac{4}{2} = \frac{22 \times 4}{2} = \frac{88}{2} = 44$$

Resposta: **44**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4184 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4184 \times \frac{5}{2} = \frac{4184 \times 5}{2} = \frac{20920}{2} = 10460$$

Resposta: **10460**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA EDUARDA OLIVEIRA DO NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 294 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$294 \times \frac{5}{7} = \frac{294 \times 5}{7} = \frac{1470}{7} = 210$$

Resposta: 210

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 $\frac{4}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$192 \times \frac{10}{4} = \frac{192 \times 10}{4} = \frac{1920}{4} = 480$$

Resposta: 480

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11165 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?

$$11165 \times \frac{5}{7} = \frac{11165 \times 5}{7} = \frac{55825}{7} = 7975$$

Resposta: 7975

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 28 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?

$$28 \times \frac{6}{4} = \frac{28 \times 6}{4} = \frac{168}{4} = 42$$

Resposta: 42

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{8}$ 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:

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

Etapa 2:

$$228 \times \frac{8}{6} = \frac{228 \times 8}{6} = \frac{1824}{6} = 304$$

Resposta: 304

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 776 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$776 \times \frac{5}{8} = \frac{776 \times 5}{8} = \frac{3880}{8} = 485$$

Resposta: **485**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 124 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?

$$124 \times \frac{6}{2} = \frac{124 \times 6}{2} = \frac{744}{2} = 372$$

Resposta: **372**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2630 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?

$$2630 \times \frac{7}{10} = \frac{2630 \times 7}{10} = \frac{18410}{10} = 1841$$

Resposta: **1841**

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 $\frac{6}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: **70**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4534 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4534 \times \frac{4}{2} = \frac{4534 \times 4}{2} = \frac{18136}{2} = 9068$$

Resposta: **9068**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA SUSANA DE SOUSA ALMEIDA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 363 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$363 \times \frac{6}{11} = \frac{363 \times 6}{11} = \frac{2178}{11} = 198$$

Resposta: 198

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 104 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{8}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$104 \times \frac{10}{8} = \frac{104 \times 10}{8} = \frac{1040}{8} = 130$$

Resposta: 130

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16000 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16000 \times \frac{7}{8} = \frac{16000 \times 7}{8} = \frac{112000}{8} = 14000$$

Resposta: 14000

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 180 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?

$$180 \times \frac{7}{4} = \frac{180 \times 7}{4} = \frac{1260}{4} = 315$$

Resposta: 315

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{9}$ 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:

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

Etapa 2:

$$305 \times \frac{9}{5} = \frac{305 \times 9}{5} = \frac{2745}{5} = 549$$

Resposta: 549

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 230 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{5}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$230 \times \frac{1}{5} = \frac{230 \times 1}{5} = \frac{230}{5} = 46$$

Resposta: **46**

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 $\frac{4}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$240 \times \frac{5}{4} = \frac{240 \times 5}{4} = \frac{1200}{4} = 300$$

Resposta: **300**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8904 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?

$$8904 \times \frac{2}{4} = \frac{8904 \times 2}{4} = \frac{17808}{4} = 4452$$

Resposta: **4452**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 76 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: **209**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5460 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5460 \times \frac{7}{3} = \frac{5460 \times 7}{3} = \frac{38220}{3} = 12740$$

Resposta: **12740**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PAULA MACIEL BENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 522 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$522 \times \frac{6}{9} = \frac{522 \times 6}{9} = \frac{3132}{9} = 348$$

Resposta: 348

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 77 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{7}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$77 \times \frac{10}{7} = \frac{77 \times 10}{7} = \frac{770}{7} = 110$$

Resposta: 110

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10855 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?

$$10855 \times \frac{4}{5} = \frac{10855 \times 4}{5} = \frac{43420}{5} = 8684$$

Resposta: 8684

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 292 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$292 \times \frac{9}{4} = \frac{292 \times 9}{4} = \frac{2628}{4} = 657$$

Resposta: 657

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 400 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

$$1 - \frac{4}{8} = \frac{8-4}{8} = \frac{4}{8}$$

Etapa 2:

$$400 \times \frac{8}{4} = \frac{400 \times 8}{4} = \frac{3200}{4} = 800$$

Resposta: 800

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 765 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?

$$765 \times \frac{8}{9} = \frac{765 \times 8}{9} = \frac{6120}{9} = 680$$

Resposta: 680

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 102 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?

$$102 \times \frac{8}{3} = \frac{102 \times 8}{3} = \frac{816}{3} = 272$$

Resposta: 272

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2555 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2555 \times \frac{6}{7} = \frac{2555 \times 6}{7} = \frac{15330}{7} = 2190$$

Resposta: 2190

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 $\frac{6}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$54 \times \frac{11}{6} = \frac{54 \times 11}{6} = \frac{594}{6} = 99$$

Resposta: 99

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9384 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9384 \times \frac{6}{4} = \frac{9384 \times 6}{4} = \frac{56304}{4} = 14076$$

Resposta: 14076

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO GUILHERME SILVA GALVAO			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 248 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?

$$248 \times \frac{2}{8} = \frac{248 \times 2}{8} = \frac{496}{8} = 62$$

Resposta: 62

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 $\frac{2}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$62 \times \frac{6}{2} = \frac{62 \times 6}{2} = \frac{372}{2} = 186$$

Resposta: 186

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13790 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?

$$13790 \times \frac{1}{7} = \frac{13790 \times 1}{7} = \frac{13790}{7} = 1970$$

Resposta: 1970

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 272 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$272 \times \frac{6}{1} = \frac{272 \times 6}{1} = \frac{1632}{1} = 1632$$

Resposta: 1632

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{7}$ 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:

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

Etapa 2:

$$225 \times \frac{7}{5} = \frac{225 \times 7}{5} = \frac{1575}{5} = 315$$

Resposta: 315

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 775 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?

$$775 \times \frac{4}{5} = \frac{775 \times 4}{5} = \frac{3100}{5} = 620$$

Resposta: **620**

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 $\frac{2}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$48 \times \frac{5}{2} = \frac{48 \times 5}{2} = \frac{240}{2} = 120$$

Resposta: **120**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6860 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?

$$6860 \times \frac{7}{10} = \frac{6860 \times 7}{10} = \frac{48020}{10} = 4802$$

Resposta: **4802**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 76 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$76 \times \frac{8}{2} = \frac{76 \times 8}{2} = \frac{608}{2} = 304$$

Resposta: **304**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{9}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9981 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9981 \times \frac{10}{1} = \frac{9981 \times 10}{1} = \frac{99810}{1} = 99810$$

Resposta: **99810**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO PAULO RODRIGUES BARBOSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 640 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?

$$640 \times \frac{3}{5} = \frac{640 \times 3}{5} = \frac{1920}{5} = 384$$

Resposta: 384

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 155 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$155 \times \frac{10}{1} = \frac{155 \times 10}{1} = \frac{1550}{1} = 1550$$

Resposta: 1550

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13311 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$13311 \times \frac{2}{9} = \frac{13311 \times 2}{9} = \frac{26622}{9} = 2958$$

Resposta: 2958

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 34 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?

$$34 \times \frac{11}{2} = \frac{34 \times 11}{2} = \frac{374}{2} = 187$$

Resposta: 187

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 498 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$498 \times \frac{6}{3} = \frac{498 \times 6}{3} = \frac{2988}{3} = 996$$

Resposta: 996

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 120 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?

$$120 \times \frac{5}{10} = \frac{120 \times 5}{10} = \frac{600}{10} = 60$$

Resposta: 60

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 156 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$156 \times \frac{7}{6} = \frac{156 \times 7}{6} = \frac{1092}{6} = 182$$

Resposta: 182

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2428 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?

$$2428 \times \frac{2}{4} = \frac{2428 \times 2}{4} = \frac{4856}{4} = 1214$$

Resposta: 1214

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 $\frac{2}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{10}{2} = \frac{28 \times 10}{2} = \frac{280}{2} = 140$$

Resposta: 140

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5906 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{8}{10} = \frac{10 - 8}{10} = \frac{2}{10}$$

Etapa 2:

$$5906 \times \frac{10}{2} = \frac{5906 \times 10}{2} = \frac{59060}{2} = 29530$$

Resposta: 29530

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RENAN OLIVEIRA MATOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 660 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$660 \times \frac{5}{11} = \frac{660 \times 5}{11} = \frac{3300}{11} = 300$$

Resposta: 300

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 176 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$176 \times \frac{11}{1} = \frac{176 \times 11}{1} = \frac{1936}{1} = 1936$$

Resposta: 1936

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5643 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5643 \times \frac{5}{9} = \frac{5643 \times 5}{9} = \frac{28215}{9} = 3135$$

Resposta: 3135

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 $\frac{7}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$280 \times \frac{10}{7} = \frac{280 \times 10}{7} = \frac{2800}{7} = 400$$

Resposta: 400

5. Um feirante vendeu $\frac{10}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 458 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$458 \times \frac{11}{1} = \frac{458 \times 11}{1} = \frac{5038}{1} = 5038$$

Resposta: 5038

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 264 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?

$$264 \times \frac{1}{11} = \frac{264 \times 1}{11} = \frac{264}{11} = 24$$

Resposta: 24

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 $\frac{8}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$144 \times \frac{10}{8} = \frac{144 \times 10}{8} = \frac{1440}{8} = 180$$

Resposta: 180

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8442 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?

$$8442 \times \frac{6}{9} = \frac{8442 \times 6}{9} = \frac{50652}{9} = 5628$$

Resposta: 5628

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{9}{3} = \frac{78 \times 9}{3} = \frac{702}{3} = 234$$

Resposta: 234

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{10}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6181 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6181 \times \frac{11}{1} = \frac{6181 \times 11}{1} = \frac{67991}{1} = 67991$$

Resposta: 67991

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ROGER LUCAS SILVA DA ROCHA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 424 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?

$$424 \times \frac{2}{4} = \frac{424 \times 2}{4} = \frac{848}{4} = 212$$

Resposta: 212

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 68 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{4}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$68 \times \frac{8}{4} = \frac{68 \times 8}{4} = \frac{544}{4} = 136$$

Resposta: 136

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18140 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?

$$18140 \times \frac{4}{5} = \frac{18140 \times 4}{5} = \frac{72560}{5} = 14512$$

Resposta: 14512

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 249 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?

$$249 \times \frac{11}{3} = \frac{249 \times 11}{3} = \frac{2739}{3} = 913$$

Resposta: 913

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 363 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$363 \times \frac{5}{3} = \frac{363 \times 5}{3} = \frac{1815}{3} = 605$$

Resposta: 605

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 678 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$678 \times \frac{1}{6} = \frac{678 \times 1}{6} = \frac{678}{6} = 113$$

Resposta: 113

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 $\frac{4}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$200 \times \frac{7}{4} = \frac{200 \times 7}{4} = \frac{1400}{4} = 350$$

Resposta: 350

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2580 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?

$$2580 \times \frac{1}{6} = \frac{2580 \times 1}{6} = \frac{2580}{6} = 430$$

Resposta: 430

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 $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$24 \times \frac{4}{3} = \frac{24 \times 4}{3} = \frac{96}{3} = 32$$

Resposta: 32

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4130 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4130 \times \frac{4}{2} = \frac{4130 \times 4}{2} = \frac{16520}{2} = 8260$$

Resposta: 8260

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SARA EMILLY NOGUEIRA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 560 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?

$$560 \times \frac{2}{5} = \frac{560 \times 2}{5} = \frac{1120}{5} = 224$$

Resposta: 224

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 164 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$164 \times \frac{9}{2} = \frac{164 \times 9}{2} = \frac{1476}{2} = 738$$

Resposta: 738

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12330 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?

$$12330 \times \frac{7}{10} = \frac{12330 \times 7}{10} = \frac{86310}{10} = 8631$$

Resposta: 8631

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 $\frac{4}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$192 \times \frac{6}{4} = \frac{192 \times 6}{4} = \frac{1152}{4} = 288$$

Resposta: 288

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 436 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:

$$436 \times \frac{6}{2} = \frac{436 \times 6}{2} = \frac{2616}{2} = 1308$$

Resposta: 1308

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 413 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?

$$413 \times \frac{2}{7} = \frac{413 \times 2}{7} = \frac{826}{7} = 118$$

Resposta: 118

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 98 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{7}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$98 \times \frac{9}{7} = \frac{98 \times 9}{7} = \frac{882}{7} = 126$$

Resposta: 126

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3540 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?

$$3540 \times \frac{3}{4} = \frac{3540 \times 3}{4} = \frac{10620}{4} = 2655$$

Resposta: 2655

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 $\frac{6}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$66 \times \frac{7}{6} = \frac{66 \times 7}{6} = \frac{462}{6} = 77$$

Resposta: 77

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5367 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5367 \times \frac{8}{1} = \frac{5367 \times 8}{1} = \frac{42936}{1} = 42936$$

Resposta: 42936

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SARAH SUELEN BATISTA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 384 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?

$$384 \times \frac{5}{6} = \frac{384 \times 5}{6} = \frac{1920}{6} = 320$$

Resposta: 320

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 104 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{8}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$104 \times \frac{10}{8} = \frac{104 \times 10}{8} = \frac{1040}{8} = 130$$

Resposta: 130

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 9384 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?

$$9384 \times \frac{2}{8} = \frac{9384 \times 2}{8} = \frac{18768}{8} = 2346$$

Resposta: 2346

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 $\frac{6}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$228 \times \frac{10}{6} = \frac{228 \times 10}{6} = \frac{2280}{6} = 380$$

Resposta: 380

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 384 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:

$$384 \times \frac{11}{8} = \frac{384 \times 11}{8} = \frac{4224}{8} = 528$$

Resposta: 528

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 216 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?

$$216 \times \frac{3}{9} = \frac{216 \times 3}{9} = \frac{648}{9} = 72$$

Resposta: 72

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 $\frac{7}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$56 \times \frac{11}{7} = \frac{56 \times 11}{7} = \frac{616}{7} = 88$$

Resposta: 88

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4750 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?

$$4750 \times \frac{2}{5} = \frac{4750 \times 2}{5} = \frac{9500}{5} = 1900$$

Resposta: 1900

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{4}{3} = \frac{78 \times 4}{3} = \frac{312}{3} = 104$$

Resposta: 104

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7344 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7344 \times \frac{4}{3} = \frac{7344 \times 4}{3} = \frac{29376}{3} = 9792$$

Resposta: 9792

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: WESLEY SAIMON CARLOS DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 322 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?

$$322 \times \frac{3}{7} = \frac{322 \times 3}{7} = \frac{966}{7} = 138$$

Resposta: 138

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 196 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{7}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 252

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6795 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?

$$6795 \times \frac{1}{5} = \frac{6795 \times 1}{5} = \frac{6795}{5} = 1359$$

Resposta: 1359

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 126 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$126 \times \frac{5}{3} = \frac{126 \times 5}{3} = \frac{630}{3} = 210$$

Resposta: 210

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 477 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$477 \times \frac{10}{3} = \frac{477 \times 10}{3} = \frac{4770}{3} = 1590$$

Resposta: 1590

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 117 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?

$$117 \times \frac{1}{9} = \frac{117 \times 1}{9} = \frac{117}{9} = 13$$

Resposta: 13

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 $\frac{2}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$54 \times \frac{11}{2} = \frac{54 \times 11}{2} = \frac{594}{2} = 297$$

Resposta: 297

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4014 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?

$$4014 \times \frac{2}{6} = \frac{4014 \times 2}{6} = \frac{8028}{6} = 1338$$

Resposta: 1338

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 40 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$40 \times \frac{11}{4} = \frac{40 \times 11}{4} = \frac{440}{4} = 110$$

Resposta: 110

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7680 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7680 \times \frac{4}{3} = \frac{7680 \times 4}{3} = \frac{30720}{3} = 10240$$

Resposta: 10240

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: WILLIAM TAYSON LOBATO DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 693 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?

$$693 \times \frac{4}{11} = \frac{693 \times 4}{11} = \frac{2772}{11} = 252$$

Resposta: 252

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 136 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?

$$136 \times \frac{4}{2} = \frac{136 \times 4}{2} = \frac{544}{2} = 272$$

Resposta: 272

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5687 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5687 \times \frac{7}{11} = \frac{5687 \times 7}{11} = \frac{39809}{11} = 3619$$

Resposta: 3619

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 102 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$102 \times \frac{9}{6} = \frac{102 \times 9}{6} = \frac{918}{6} = 153$$

Resposta: 153

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{7}$ 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:

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

Etapa 2:

$$415 \times \frac{7}{5} = \frac{415 \times 7}{5} = \frac{2905}{5} = 581$$

Resposta: 581

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 192 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$192 \times \frac{7}{8} = \frac{192 \times 7}{8} = \frac{1344}{8} = 168$$

Resposta: 168

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 100 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?

$$100 \times \frac{6}{1} = \frac{100 \times 6}{1} = \frac{600}{1} = 600$$

Resposta: 600

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1072 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?

$$1072 \times \frac{2}{4} = \frac{1072 \times 2}{4} = \frac{2144}{4} = 536$$

Resposta: 536

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{6}{3} = \frac{78 \times 6}{3} = \frac{468}{3} = 156$$

Resposta: 156

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6795 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6795 \times \frac{8}{1} = \frac{6795 \times 8}{1} = \frac{54360}{1} = 54360$$

Resposta: 54360

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: YASMIM GADELHA ALVES			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 692 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?

$$692 \times \frac{3}{4} = \frac{692 \times 3}{4} = \frac{2076}{4} = 519$$

Resposta: 519

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 198 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?

$$198 \times \frac{4}{3} = \frac{198 \times 4}{3} = \frac{792}{3} = 264$$

Resposta: 264

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 $\frac{1}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12749 \times \frac{1}{11} = \frac{12749 \times 1}{11} = \frac{12749}{11} = 1159$$

Resposta: 1159

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 69 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?

$$69 \times \frac{7}{3} = \frac{69 \times 7}{3} = \frac{483}{3} = 161$$

Resposta: 161

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 363 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:

$$363 \times \frac{4}{3} = \frac{363 \times 4}{3} = \frac{1452}{3} = 484$$

Resposta: 484

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 225 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$225 \times \frac{7}{9} = \frac{225 \times 7}{9} = \frac{1575}{9} = 175$$

Resposta: **175**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 220 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$220 \times \frac{11}{5} = \frac{220 \times 11}{5} = \frac{2420}{5} = 484$$

Resposta: **484**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4624 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?

$$4624 \times \frac{2}{4} = \frac{4624 \times 2}{4} = \frac{9248}{4} = 2312$$

Resposta: **2312**

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 $\frac{9}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$63 \times \frac{10}{9} = \frac{63 \times 10}{9} = \frac{630}{9} = 70$$

Resposta: **70**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9520 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9520 \times \frac{9}{4} = \frac{9520 \times 9}{4} = \frac{85680}{4} = 21420$$

Resposta: **21420**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: YURI GABRIEL DOS SANTOS RODRIGUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** A	**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 666 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$666 \times \frac{6}{9} = \frac{666 \times 6}{9} = \frac{3996}{9} = 444$$

Resposta: 444

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 54 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$54 \times \frac{8}{3} = \frac{54 \times 8}{3} = \frac{432}{3} = 144$$

Resposta: 144

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18361 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?

$$18361 \times \frac{5}{7} = \frac{18361 \times 5}{7} = \frac{91805}{7} = 13115$$

Resposta: 13115

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 234 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$234 \times \frac{4}{3} = \frac{234 \times 4}{3} = \frac{936}{3} = 312$$

Resposta: 312

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{6}$ 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:

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

Etapa 2:

$$222 \times \frac{6}{2} = \frac{222 \times 6}{2} = \frac{1332}{2} = 666$$

Resposta: 666

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 840 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?

$$840 \times \frac{5}{6} = \frac{840 \times 5}{6} = \frac{4200}{6} = 700$$

Resposta: 700

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 $\frac{4}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$276 \times \frac{6}{4} = \frac{276 \times 6}{4} = \frac{1656}{4} = 414$$

Resposta: 414

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1460 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?

$$1460 \times \frac{3}{10} = \frac{1460 \times 3}{10} = \frac{4380}{10} = 438$$

Resposta: 438

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 $\frac{4}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$56 \times \frac{7}{4} = \frac{56 \times 7}{4} = \frac{392}{4} = 98$$

Resposta: 98

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8350 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8350 \times \frac{4}{2} = \frac{8350 \times 4}{2} = \frac{33400}{2} = 16700$$

Resposta: 16700