CLIQUE NO SEU NOME E ENCONTRE A SUA PROVA

AGATHA RAYSSA LISBOA BORGES

ALECSANDER LEAO DE SOUZA

ANA BEATRIZ SALES DE OLIVEIRA

ANA EMILY SOUSA NASCIMENTO

ANDREY DE SOUZA AGUIAR

ANTONIO DAVI SOUSA DE QUEIROZ

CAIO TOMAS SILVA XAVIER

CARLOS SILVA DE ARAUJO FILHO

CRISTIANA CARVALHO MACIEL

DAVI MARLON BRITO DE BARROS

DOUGLAS DA SILVA CASTRO

FRANCISCO KASSIANO LIMA DA SILVA

GEOVANA SILVA DE BARROS

GEOVANNA MARIA VASCONCELOS DE OLIVEIRA

ISADORA ALMEIDA DA SILVA

ISAIAS KIELVISON OLIVEIRA DE VASCONCELOS

JOAO LUCAS BARROS GOMES

JOSE CARLOS DA SILVA

KAUAN DE SOUSA GOMES CAVALCANTI

KAUE PINTO DE OLIVEIRA

LUZIA EVELEN FERNANDES NASCIMENTO

MARIA BEATRIZ SILVA DE SOUSA

MARIA EDUARDA DA SILVA GUEDES

MARIA EDUARDA OLIVEIRA SOUSA

MARIA GABRIELA LIMA MUNIZ

MARIA ISABELA DA SILVA FONSECA

MARIA JULIA OLIVEIRA ARAGAO

MARIA VITORIA DA SILVA CAVALCANTE

MARIANNE PEREIRA RIPARDO

MARILIA FERNANDES NASCIMENTO

MAYCON DAVID SOUSA ARAUJO

MILENA LIMA DE SOUZA

PEDRO HENRIQUE SOUSA BARBOSA

RICARDO RAFAEL SILVA CAVALCANTE

RODINEY POLICARPO TEIXEIRA

RUAN KAIO PEREIRA DA SILVA

SARA VITORIA GOMES DE PAIVA

SARAH JENEFER PINHEIRO MARQUES

SOFIA RIBEIRO DOS SANTOS

VICTOR LUIZ GADELHA DOS SANTOS

WALESCA KAYLANE DA SILVA

WELLYSON CASTRO DOS SANTOS

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: AGATHA RAYSSA LISBOA BORGES			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 588 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?

$$588 \times \frac{5}{6} = \frac{588 \times 5}{6} = \frac{2940}{6} = 490$$

Resposta: 490

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 141 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$141 \times \frac{11}{3} = \frac{141 \times 11}{3} = \frac{1551}{3} = 517$$

Resposta: 517

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3636 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?

$$3636 \times \frac{2}{9} = \frac{3636 \times 2}{9} = \frac{7272}{9} = 808$$

Resposta: 808

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 72 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{9}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$72 \times \frac{11}{9} = \frac{72 \times 11}{9} = \frac{792}{9} = 88$$

Resposta: 88

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

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

Etapa 2:

$$222 \times \frac{8}{6} = \frac{222 \times 8}{6} = \frac{1776}{6} = 296$$

Resposta: 296

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 656 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?

$$656 \times \frac{3}{8} = \frac{656 \times 3}{8} = \frac{1968}{8} = 246$$

Resposta: 246

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 234 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?

$$234 \times \frac{5}{1} = \frac{234 \times 5}{1} = \frac{1170}{1} = 1170$$

Resposta: 1170

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2030 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2030 \times \frac{2}{7} = \frac{2030 \times 2}{7} = \frac{4060}{7} = 580$$

Resposta: 580

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 $\frac{1}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$24 \times \frac{4}{1} = \frac{24 \times 4}{1} = \frac{96}{1} = 96$$

Resposta: 96

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9420 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9420 \times \frac{9}{5} = \frac{9420 \times 9}{5} = \frac{84780}{5} = 16956$$

Resposta: 16956

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ALECSANDER LEAO DE SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 253 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?

$$253 \times \frac{9}{11} = \frac{253 \times 9}{11} = \frac{2277}{11} = 207$$

Resposta: 207

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 $\frac{4}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$144 \times \frac{6}{4} = \frac{144 \times 6}{4} = \frac{864}{4} = 216$$

Resposta: 216

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6512 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?

$$6512 \times \frac{3}{8} = \frac{6512 \times 3}{8} = \frac{19536}{8} = 2442$$

Resposta: 2442

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 32 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$32 \times \frac{7}{1} = \frac{32 \times 7}{1} = \frac{224}{1} = 224$$

Resposta: 224

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 304 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$304 \times \frac{10}{8} = \frac{304 \times 10}{8} = \frac{3040}{8} = 380$$

Resposta: 380

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 234 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$234 \times \frac{5}{9} = \frac{234 \times 5}{9} = \frac{1170}{9} = 130$$

Resposta: 130

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 45 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?

$$45 \times \frac{5}{1} = \frac{45 \times 5}{1} = \frac{225}{1} = 225$$

Resposta: 225

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5712 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?

$$5712 \times \frac{3}{4} = \frac{5712 \times 3}{4} = \frac{17136}{4} = 4284$$

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 57 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$57 \times \frac{7}{1} = \frac{57 \times 7}{1} = \frac{399}{1} = 399$$

Resposta: 399

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4764 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4764 \times \frac{6}{2} = \frac{4764 \times 6}{2} = \frac{28584}{2} = 14292$$

Resposta: 14292

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA BEATRIZ SALES DE OLIVEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 772 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?

$$772 \times \frac{3}{4} = \frac{772 \times 3}{4} = \frac{2316}{4} = 579$$

Resposta: 579

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

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

Resposta: 208

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15976 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?

$$15976 \times \frac{1}{4} = \frac{15976 \times 1}{4} = \frac{15976}{4} = 3994$$

Resposta: 3994

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 287 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$287 \times \frac{11}{7} = \frac{287 \times 11}{7} = \frac{3157}{7} = 451$$

Resposta: 451

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{10}$ 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:

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

Etapa 2:

$$456 \times \frac{10}{8} = \frac{456 \times 10}{8} = \frac{4560}{8} = 570$$

Resposta: 570

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 184 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?

$$184 \times \frac{5}{8} = \frac{184 \times 5}{8} = \frac{920}{8} = 115$$

Resposta: 115

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 222 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?

$$222 \times \frac{11}{2} = \frac{222 \times 11}{2} = \frac{2442}{2} = 1221$$

Resposta: 1221

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6414 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6414 \times \frac{3}{6} = \frac{6414 \times 3}{6} = \frac{19242}{6} = 3207$$

Resposta: 3207

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 38 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$38 \times \frac{7}{1} = \frac{38 \times 7}{1} = \frac{266}{1} = 266$$

Resposta: 266

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4531 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4531 \times \frac{5}{1} = \frac{4531 \times 5}{1} = \frac{22655}{1} = 22655$$

Resposta: 22655

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA EMILY SOUSA NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 882 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$882 \times \frac{4}{9} = \frac{882 \times 4}{9} = \frac{3528}{9} = 392$$

Resposta: 392

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 150 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?

$$150 \times \frac{4}{2} = \frac{150 \times 4}{2} = \frac{600}{2} = 300$$

Resposta: 300

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5786 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5786 \times \frac{2}{11} = \frac{5786 \times 2}{11} = \frac{11572}{11} = 1052$$

Resposta: 1052

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 156 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?

$$156 \times \frac{7}{3} = \frac{156 \times 7}{3} = \frac{1092}{3} = 364$$

Resposta: 364

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 463 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$463 \times \frac{5}{1} = \frac{463 \times 5}{1} = \frac{2315}{1} = 2315$$

Resposta: 2315

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 430 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$430 \times \frac{7}{10} = \frac{430 \times 7}{10} = \frac{3010}{10} = 301$$

Resposta: **301**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 147 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?

$$147 \times \frac{6}{1} = \frac{147 \times 6}{1} = \frac{882}{1} = 882$$

Resposta: **882**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5406 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5406 \times \frac{3}{6} = \frac{5406 \times 3}{6} = \frac{16218}{6} = 2703$$

Resposta: **2703**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 70 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$70 \times \frac{11}{7} = \frac{70 \times 11}{7} = \frac{770}{7} = 110$$

Resposta: **110**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8519 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{2}{9} = \frac{9-2}{9} = \frac{7}{9}$$

Etapa 2:

$$8519 \times \frac{9}{7} = \frac{8519 \times 9}{7} = \frac{76671}{7} = 10953$$

Resposta: **10953**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANDREY DE SOUZA AGUIAR			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 580 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?

$$580 \times \frac{2}{4} = \frac{580 \times 2}{4} = \frac{1160}{4} = 290$$

Resposta: 290

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 $\frac{10}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$200 \times \frac{11}{10} = \frac{200 \times 11}{10} = \frac{2200}{10} = 220$$

Resposta: 220

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16416 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?

$$16416 \times \frac{1}{6} = \frac{16416 \times 1}{6} = \frac{16416}{6} = 2736$$

Resposta: 2736

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 259 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?

$$259 \times \frac{9}{7} = \frac{259 \times 9}{7} = \frac{2331}{7} = 333$$

Resposta: 333

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 282 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:

$$282 \times \frac{10}{2} = \frac{282 \times 10}{2} = \frac{2820}{2} = 1410$$

Resposta: 1410

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 546 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?

$$546 \times \frac{5}{7} = \frac{546 \times 5}{7} = \frac{2730}{7} = 390$$

Resposta: 390

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 282 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$282 \times \frac{6}{1} = \frac{282 \times 6}{1} = \frac{1692}{1} = 1692$$

Resposta: 1692

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6923 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6923 \times \frac{1}{7} = \frac{6923 \times 1}{7} = \frac{6923}{7} = 989$$

Resposta: 989

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{8}{2} = \frac{80 \times 8}{2} = \frac{640}{2} = 320$$

Resposta: 320

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8799 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8799 \times \frac{9}{3} = \frac{8799 \times 9}{3} = \frac{79191}{3} = 26397$$

Resposta: 26397

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANTONIO DAVI SOUSA DE QUEIROZ			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 484 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?

$$484 \times \frac{3}{4} = \frac{484 \times 3}{4} = \frac{1452}{4} = 363$$

Resposta: 363

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 108 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?

$$108 \times \frac{7}{4} = \frac{108 \times 7}{4} = \frac{756}{4} = 189$$

Resposta: 189

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14056 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?

$$14056 \times \frac{1}{7} = \frac{14056 \times 1}{7} = \frac{14056}{7} = 2008$$

Resposta: 2008

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 286 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$286 \times \frac{5}{2} = \frac{286 \times 5}{2} = \frac{1430}{2} = 715$$

Resposta: 715

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 360 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$360 \times \frac{8}{3} = \frac{360 \times 8}{3} = \frac{2880}{3} = 960$$

Resposta: 960

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 790 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$790 \times \frac{7}{10} = \frac{790 \times 7}{10} = \frac{5530}{10} = 553$$

Resposta: 553

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 127 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?

$$127 \times \frac{4}{1} = \frac{127 \times 4}{1} = \frac{508}{1} = 508$$

Resposta: 508

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7364 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?

$$7364 \times \frac{1}{4} = \frac{7364 \times 1}{4} = \frac{7364}{4} = 1841$$

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 80 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{10}{4} = \frac{80 \times 10}{4} = \frac{800}{4} = 200$$

Resposta: 200

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8044 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8044 \times \frac{11}{4} = \frac{8044 \times 11}{4} = \frac{88484}{4} = 22121$$

Resposta: 22121

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CAIO TOMAS SILVA XAVIER			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 656 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$656 \times \frac{3}{8} = \frac{656 \times 3}{8} = \frac{1968}{8} = 246$$

Resposta: 246

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

$$54 \times \frac{4}{3} = \frac{54 \times 4}{3} = \frac{216}{3} = 72$$

Resposta: 72

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14889 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14889 \times \frac{4}{7} = \frac{14889 \times 4}{7} = \frac{59556}{7} = 8508$$

Resposta: 8508

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 $\frac{3}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$249 \times \frac{5}{3} = \frac{249 \times 5}{3} = \frac{1245}{3} = 415$$

Resposta: 415

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 304 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:

$$304 \times \frac{10}{2} = \frac{304 \times 10}{2} = \frac{3040}{2} = 1520$$

Resposta: 1520

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 144 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?

$$144 \times \frac{3}{9} = \frac{144 \times 3}{9} = \frac{432}{9} = 48$$

Resposta: 48

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 207 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$207 \times \frac{8}{3} = \frac{207 \times 8}{3} = \frac{1656}{3} = 552$$

Resposta: 552

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8016 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8016 \times \frac{1}{6} = \frac{8016 \times 1}{6} = \frac{8016}{6} = 1336$$

Resposta: 1336

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 $\frac{2}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{7}{2} = \frac{20 \times 7}{2} = \frac{140}{2} = 70$$

Resposta: 70

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7128 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7128 \times \frac{11}{6} = \frac{7128 \times 11}{6} = \frac{78408}{6} = 13068$$

Resposta: 13068

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CARLOS SILVA DE ARAUJO FILHO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 649 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$649 \times \frac{1}{11} = \frac{649 \times 1}{11} = \frac{649}{11} = 59$$

Resposta: 59

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 $\frac{4}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$160 \times \frac{9}{4} = \frac{160 \times 9}{4} = \frac{1440}{4} = 360$$

Resposta: 360

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14750 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?

$$14750 \times \frac{9}{10} = \frac{14750 \times 9}{10} = \frac{132750}{10} = 13275$$

Resposta: 13275

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 132 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?

$$132 \times \frac{8}{6} = \frac{132 \times 8}{6} = \frac{1056}{6} = 176$$

Resposta: 176

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 488 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$488 \times \frac{9}{8} = \frac{488 \times 9}{8} = \frac{4392}{8} = 549$$

Resposta: 549

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 255 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?

$$255 \times \frac{2}{5} = \frac{255 \times 2}{5} = \frac{510}{5} = 102$$

Resposta: **102**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 150 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$150 \times \frac{8}{6} = \frac{150 \times 8}{6} = \frac{1200}{6} = 200$$

Resposta: **200**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6611 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6611 \times \frac{7}{11} = \frac{6611 \times 7}{11} = \frac{46277}{11} = 4207$$

Resposta: **4207**

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 $\frac{3}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$27 \times \frac{7}{3} = \frac{27 \times 7}{3} = \frac{189}{3} = 63$$

Resposta: **63**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5922 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5922 \times \frac{10}{6} = \frac{5922 \times 10}{6} = \frac{59220}{6} = 9870$$

Resposta: **9870**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CRISTIANA CARVALHO MACIEL			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 880 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?

$$880 \times \frac{6}{11} = \frac{880 \times 6}{11} = \frac{5280}{11} = 480$$

Resposta: 480

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 $\frac{2}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$84 \times \frac{5}{2} = \frac{84 \times 5}{2} = \frac{420}{2} = 210$$

Resposta: 210

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4820 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$4820 \times \frac{4}{10} = \frac{4820 \times 4}{10} = \frac{19280}{10} = 1928$$

Resposta: 1928

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 $\frac{2}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$292 \times \frac{4}{2} = \frac{292 \times 4}{2} = \frac{1168}{2} = 584$$

Resposta: 584

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 262 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:

$$262 \times \frac{8}{1} = \frac{262 \times 8}{1} = \frac{2096}{1} = 2096$$

Resposta: 2096

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 150 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?

$$150 \times \frac{1}{5} = \frac{150 \times 1}{5} = \frac{150}{5} = 30$$

Resposta: 30

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 195 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{5}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$195 \times \frac{10}{5} = \frac{195 \times 10}{5} = \frac{1950}{5} = 390$$

Resposta: 390

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5116 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?

$$5116 \times \frac{3}{4} = \frac{5116 \times 3}{4} = \frac{15348}{4} = 3837$$

Resposta: 3837

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 $\frac{6}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$66 \times \frac{9}{6} = \frac{66 \times 9}{6} = \frac{594}{6} = 99$$

Resposta: 99

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7900 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7900 \times \frac{10}{5} = \frac{7900 \times 10}{5} = \frac{79000}{5} = 15800$$

Resposta: 15800

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DAVI MARLON BRITO DE BARROS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{3}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$500 \times \frac{3}{5} = \frac{500 \times 3}{5} = \frac{1500}{5} = 300$$

Resposta: 300

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 48 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{4}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$48 \times \frac{9}{4} = \frac{48 \times 9}{4} = \frac{432}{4} = 108$$

Resposta: 108

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7731 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?

$$7731 \times \frac{1}{9} = \frac{7731 \times 1}{9} = \frac{7731}{9} = 859$$

Resposta: 859

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 156 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?

$$156 \times \frac{10}{6} = \frac{156 \times 10}{6} = \frac{1560}{6} = 260$$

Resposta: 260

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 255 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$255 \times \frac{6}{1} = \frac{255 \times 6}{1} = \frac{1530}{1} = 1530$$

Resposta: 1530

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 $\frac{2}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$784 \times \frac{2}{7} = \frac{784 \times 2}{7} = \frac{1568}{7} = 224$$

Resposta: 224

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 64 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?

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

Resposta: 160

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2645 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?

$$2645 \times \frac{1}{5} = \frac{2645 \times 1}{5} = \frac{2645}{5} = 529$$

Resposta: 529

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 $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$36 \times \frac{5}{2} = \frac{36 \times 5}{2} = \frac{180}{2} = 90$$

Resposta: 90

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5238 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5238 \times \frac{10}{3} = \frac{5238 \times 10}{3} = \frac{52380}{3} = 17460$$

Resposta: 17460

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DOUGLAS DA SILVA CASTRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 777 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?

$$777 \times \frac{6}{7} = \frac{777 \times 6}{7} = \frac{4662}{7} = 666$$

Resposta: 666

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 69 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?

$$69 \times \frac{4}{3} = \frac{69 \times 4}{3} = \frac{276}{3} = 92$$

Resposta: 92

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12593 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12593 \times \frac{6}{7} = \frac{12593 \times 6}{7} = \frac{75558}{7} = 10794$$

Resposta: 10794

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 24 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$24 \times \frac{11}{2} = \frac{24 \times 11}{2} = \frac{264}{2} = 132$$

Resposta: 132

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 307 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$307 \times \frac{5}{1} = \frac{307 \times 5}{1} = \frac{1535}{1} = 1535$$

Resposta: 1535

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 104 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?

$$104 \times \frac{5}{8} = \frac{104 \times 5}{8} = \frac{520}{8} = 65$$

Resposta: 65

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 225 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?

$$225 \times \frac{8}{5} = \frac{225 \times 8}{5} = \frac{1800}{5} = 360$$

Resposta: 360

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1090 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1090 \times \frac{3}{5} = \frac{1090 \times 3}{5} = \frac{3270}{5} = 654$$

Resposta: 654

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

$$42 \times \frac{9}{3} = \frac{42 \times 9}{3} = \frac{378}{3} = 126$$

Resposta: 126

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6184 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{9-7}{9} = \frac{2}{9}$$

Etapa 2:

$$6184 \times \frac{9}{2} = \frac{6184 \times 9}{2} = \frac{55656}{2} = 27828$$

Resposta: 27828

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FRANCISCO KASSIANO LIMA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{2}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$144 \times \frac{2}{9} = \frac{144 \times 2}{9} = \frac{288}{9} = 32$$

Resposta: 32

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 157 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?

$$157 \times \frac{4}{1} = \frac{157 \times 4}{1} = \frac{628}{1} = 628$$

Resposta: 628

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3320 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?

$$3320 \times \frac{5}{8} = \frac{3320 \times 5}{8} = \frac{16600}{8} = 2075$$

Resposta: 2075

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 258 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$258 \times \frac{10}{3} = \frac{258 \times 10}{3} = \frac{2580}{3} = 860$$

Resposta: 860

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 258 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$258 \times \frac{11}{3} = \frac{258 \times 11}{3} = \frac{2838}{3} = 946$$

Resposta: 946

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 105 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$105 \times \frac{6}{7} = \frac{105 \times 6}{7} = \frac{630}{7} = 90$$

Resposta: 90

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 65 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?

$$65 \times \frac{6}{5} = \frac{65 \times 6}{5} = \frac{390}{5} = 78$$

Resposta: 78

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6903 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?

$$6903 \times \frac{8}{9} = \frac{6903 \times 8}{9} = \frac{55224}{9} = 6136$$

Resposta: 6136

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 32 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$32 \times \frac{7}{4} = \frac{32 \times 7}{4} = \frac{224}{4} = 56$$

Resposta: 56

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7122 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7122 \times \frac{5}{3} = \frac{7122 \times 5}{3} = \frac{35610}{3} = 11870$$

Resposta: 11870

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GEOVANA SILVA DE BARROS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 896 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?

$$896 \times \frac{1}{7} = \frac{896 \times 1}{7} = \frac{896}{7} = 128$$

Resposta: 128

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 100 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$100 \times \frac{5}{1} = \frac{100 \times 5}{1} = \frac{500}{1} = 500$$

Resposta: 500

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16128 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$16128 \times \frac{3}{6} = \frac{16128 \times 3}{6} = \frac{48384}{6} = 8064$$

Resposta: 8064

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 32 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{8}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$32 \times \frac{11}{8} = \frac{32 \times 11}{8} = \frac{352}{8} = 44$$

Resposta: 44

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 402 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$402 \times \frac{7}{6} = \frac{402 \times 7}{6} = \frac{2814}{6} = 469$$

Resposta: 469

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 890 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{7}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$890 \times \frac{7}{10} = \frac{890 \times 7}{10} = \frac{6230}{10} = 623$$

Resposta: 623

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

$$165 \times \frac{5}{3} = \frac{165 \times 5}{3} = \frac{825}{3} = 275$$

Resposta: 275

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4131 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4131 \times \frac{4}{9} = \frac{4131 \times 4}{9} = \frac{16524}{9} = 1836$$

Resposta: 1836

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 45 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$45 \times \frac{8}{3} = \frac{45 \times 8}{3} = \frac{360}{3} = 120$$

Resposta: 120

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4606 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4606 \times \frac{4}{2} = \frac{4606 \times 4}{2} = \frac{18424}{2} = 9212$$

Resposta: 9212

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GEOVANNA MARIA VASCONCELOS DE OLIVEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 600 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{4}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

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

Resposta: 240

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 $\frac{2}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{8}{2} = \frac{126 \times 8}{2} = \frac{1008}{2} = 504$$

Resposta: 504

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4609 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$4609 \times \frac{3}{11} = \frac{4609 \times 3}{11} = \frac{13827}{11} = 1257$$

Resposta: 1257

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 $\frac{3}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$18 \times \frac{5}{3} = \frac{18 \times 5}{3} = \frac{90}{3} = 30$$

Resposta: 30

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 396 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$396 \times \frac{11}{9} = \frac{396 \times 11}{9} = \frac{4356}{9} = 484$$

Resposta: 484

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 400 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?

$$400 \times \frac{1}{4} = \frac{400 \times 1}{4} = \frac{400}{4} = 100$$

Resposta: 100

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 88 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{8}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$88 \times \frac{10}{8} = \frac{88 \times 10}{8} = \frac{880}{8} = 110$$

Resposta: 110

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1998 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1998 \times \frac{2}{9} = \frac{1998 \times 2}{9} = \frac{3996}{9} = 444$$

Resposta: 444

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 4525 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4525 \times \frac{6}{5} = \frac{4525 \times 6}{5} = \frac{27150}{5} = 5430$$

Resposta: 5430

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISADORA ALMEIDA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 638 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?

$$638 \times \frac{9}{11} = \frac{638 \times 9}{11} = \frac{5742}{11} = 522$$

Resposta: 522

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

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

Resposta: 180

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5931 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?

$$5931 \times \frac{1}{9} = \frac{5931 \times 1}{9} = \frac{5931}{9} = 659$$

Resposta: 659

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 235 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$235 \times \frac{9}{1} = \frac{235 \times 9}{1} = \frac{2115}{1} = 2115$$

Resposta: 2115

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 247 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:

$$247 \times \frac{7}{1} = \frac{247 \times 7}{1} = \frac{1729}{1} = 1729$$

Resposta: 1729

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 565 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?

$$565 \times \frac{2}{5} = \frac{565 \times 2}{5} = \frac{1130}{5} = 226$$

Resposta: 226

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 210 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?

$$210 \times \frac{11}{7} = \frac{210 \times 11}{7} = \frac{2310}{7} = 330$$

Resposta: 330

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1892 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1892 \times \frac{8}{11} = \frac{1892 \times 8}{11} = \frac{15136}{11} = 1376$$

Resposta: 1376

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 $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$44 \times \frac{5}{2} = \frac{44 \times 5}{2} = \frac{220}{2} = 110$$

Resposta: 110

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9628 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

$$1 - \frac{7}{9} = \frac{9-7}{9} = \frac{2}{9}$$

Etapa 2:

$$9628 \times \frac{9}{2} = \frac{9628 \times 9}{2} = \frac{86652}{2} = 43326$$

Resposta: 43326

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISAIAS KIELVISON OLIVEIRA DE VASCONCELOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{6}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$126 \times \frac{6}{9} = \frac{126 \times 6}{9} = \frac{756}{9} = 84$$

Resposta: 84

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 86 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?

$$86 \times \frac{8}{2} = \frac{86 \times 8}{2} = \frac{688}{2} = 344$$

Resposta: 344

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6057 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6057 \times \frac{3}{9} = \frac{6057 \times 3}{9} = \frac{18171}{9} = 2019$$

Resposta: 2019

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 115 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$115 \times \frac{8}{5} = \frac{115 \times 8}{5} = \frac{920}{5} = 184$$

Resposta: 184

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 414 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:

$$414 \times \frac{8}{6} = \frac{414 \times 8}{6} = \frac{3312}{6} = 552$$

Resposta: 552

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 104 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?

$$104 \times \frac{5}{8} = \frac{104 \times 5}{8} = \frac{520}{8} = 65$$

Resposta: 65

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 72 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$72 \times \frac{5}{4} = \frac{72 \times 5}{4} = \frac{360}{4} = 90$$

Resposta: 90

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2312 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?

$$2312 \times \frac{1}{4} = \frac{2312 \times 1}{4} = \frac{2312}{4} = 578$$

Resposta: 578

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 75 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$75 \times \frac{7}{3} = \frac{75 \times 7}{3} = \frac{525}{3} = 175$$

Resposta: 175

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7915 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7915 \times \frac{6}{1} = \frac{7915 \times 6}{1} = \frac{47490}{1} = 47490$$

Resposta: 47490

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOAO LUCAS BARROS GOMES			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 171 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$171 \times \frac{1}{9} = \frac{171 \times 1}{9} = \frac{171}{9} = 19$$

Resposta: 19

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

$$152 \times \frac{10}{4} = \frac{152 \times 10}{4} = \frac{1520}{4} = 380$$

Resposta: 380

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12912 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12912 \times \frac{4}{8} = \frac{12912 \times 4}{8} = \frac{51648}{8} = 6456$$

Resposta: 6456

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 144 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{9}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$144 \times \frac{11}{9} = \frac{144 \times 11}{9} = \frac{1584}{9} = 176$$

Resposta: 176

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 490 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$490 \times \frac{7}{1} = \frac{490 \times 7}{1} = \frac{3430}{1} = 3430$$

Resposta: 3430

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 210 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$210 \times \frac{3}{10} = \frac{210 \times 3}{10} = \frac{630}{10} = 63$$

Resposta: 63

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 288 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?

$$288 \times \frac{11}{9} = \frac{288 \times 11}{9} = \frac{3168}{9} = 352$$

Resposta: 352

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7887 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7887 \times \frac{8}{11} = \frac{7887 \times 8}{11} = \frac{63096}{11} = 5736$$

Resposta: 5736

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 37 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$37 \times \frac{11}{1} = \frac{37 \times 11}{1} = \frac{407}{1} = 407$$

Resposta: 407

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9214 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9214 \times \frac{8}{1} = \frac{9214 \times 8}{1} = \frac{73712}{1} = 73712$$

Resposta: 73712

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOSE CARLOS DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 344 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?

$$344 \times \frac{7}{8} = \frac{344 \times 7}{8} = \frac{2408}{8} = 301$$

Resposta: 301

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 $\frac{4}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 288

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15672 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?

$$15672 \times \frac{2}{6} = \frac{15672 \times 2}{6} = \frac{31344}{6} = 5224$$

Resposta: 5224

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 210 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?

$$210 \times \frac{4}{3} = \frac{210 \times 4}{3} = \frac{840}{3} = 280$$

Resposta: 280

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

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

Etapa 2:

$$312 \times \frac{8}{6} = \frac{312 \times 8}{6} = \frac{2496}{6} = 416$$

Resposta: 416

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 405 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{5}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$405 \times \frac{5}{9} = \frac{405 \times 5}{9} = \frac{2025}{9} = 225$$

Resposta: 225

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 94 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$94 \times \frac{4}{2} = \frac{94 \times 4}{2} = \frac{376}{2} = 188$$

Resposta: 188

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1431 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?

$$1431 \times \frac{7}{9} = \frac{1431 \times 7}{9} = \frac{10017}{9} = 1113$$

Resposta: 1113

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 $\frac{4}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{8}{4} = \frac{72 \times 8}{4} = \frac{576}{4} = 144$$

Resposta: 144

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4858 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4858 \times \frac{11}{7} = \frac{4858 \times 11}{7} = \frac{53438}{7} = 7634$$

Resposta: 7634

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KAUAN DE SOUSA GOMES CAVALCANTI			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{4}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$558 \times \frac{4}{9} = \frac{558 \times 4}{9} = \frac{2232}{9} = 248$$

Resposta: 248

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 84 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 98

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15720 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?

$$15720 \times \frac{1}{6} = \frac{15720 \times 1}{6} = \frac{15720}{6} = 2620$$

Resposta: 2620

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 45 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$45 \times \frac{8}{5} = \frac{45 \times 8}{5} = \frac{360}{5} = 72$$

Resposta: 72

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{6}$ 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:

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

Etapa 2:

$$220 \times \frac{6}{4} = \frac{220 \times 6}{4} = \frac{1320}{4} = 330$$

Resposta: 330

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 $\frac{3}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$765 \times \frac{3}{9} = \frac{765 \times 3}{9} = \frac{2295}{9} = 255$$

Resposta: 255

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 152 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{1}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$152 \times \frac{10}{1} = \frac{152 \times 10}{1} = \frac{1520}{1} = 1520$$

Resposta: 1520

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5675 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5675 \times \frac{3}{5} = \frac{5675 \times 3}{5} = \frac{17025}{5} = 3405$$

Resposta: 3405

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 $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$26 \times \frac{4}{2} = \frac{26 \times 4}{2} = \frac{104}{2} = 52$$

Resposta: 52

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5280 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5280 \times \frac{6}{5} = \frac{5280 \times 6}{5} = \frac{31680}{5} = 6336$$

Resposta: 6336

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KAUE PINTO DE OLIVEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 207 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$207 \times \frac{1}{9} = \frac{207 \times 1}{9} = \frac{207}{9} = 23$$

Resposta: 23

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 $\frac{4}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$136 \times \frac{8}{4} = \frac{136 \times 8}{4} = \frac{1088}{4} = 272$$

Resposta: 272

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8855 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8855 \times \frac{2}{11} = \frac{8855 \times 2}{11} = \frac{17710}{11} = 1610$$

Resposta: 1610

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 $\frac{3}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$162 \times \frac{7}{3} = \frac{162 \times 7}{3} = \frac{1134}{3} = 378$$

Resposta: 378

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 278 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:

$$278 \times \frac{9}{1} = \frac{278 \times 9}{1} = \frac{2502}{1} = 2502$$

Resposta: 2502

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 155 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?

$$155 \times \frac{1}{5} = \frac{155 \times 1}{5} = \frac{155}{5} = 31$$

Resposta: 31

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 140 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?

$$140 \times \frac{10}{4} = \frac{140 \times 10}{4} = \frac{1400}{4} = 350$$

Resposta: 350

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2310 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2310 \times \frac{1}{11} = \frac{2310 \times 1}{11} = \frac{2310}{11} = 210$$

Resposta: 210

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 57 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$57 \times \frac{4}{3} = \frac{57 \times 4}{3} = \frac{228}{3} = 76$$

Resposta: 76

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8619 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8619 \times \frac{4}{3} = \frac{8619 \times 4}{3} = \frac{34476}{3} = 11492$$

Resposta: 11492

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LUZIA EVELEN FERNANDES NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 176 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$176 \times \frac{3}{8} = \frac{176 \times 3}{8} = \frac{528}{8} = 66$$

Resposta: 66

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 $\frac{4}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$164 \times \frac{9}{4} = \frac{164 \times 9}{4} = \frac{1476}{4} = 369$$

Resposta: 369

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16856 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?

$$16856 \times \frac{5}{7} = \frac{16856 \times 5}{7} = \frac{84280}{7} = 12040$$

Resposta: 12040

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 128 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?

$$128 \times \frac{8}{4} = \frac{128 \times 8}{4} = \frac{1024}{4} = 256$$

Resposta: 256

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 245 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$245 \times \frac{6}{5} = \frac{245 \times 6}{5} = \frac{1470}{5} = 294$$

Resposta: 294

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 714 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{7}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$714 \times \frac{3}{7} = \frac{714 \times 3}{7} = \frac{2142}{7} = 306$$

Resposta: 306

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 80 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$80 \times \frac{8}{2} = \frac{80 \times 8}{2} = \frac{640}{2} = 320$$

Resposta: 320

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2850 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?

$$2850 \times \frac{1}{6} = \frac{2850 \times 1}{6} = \frac{2850}{6} = 475$$

Resposta: 475

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

$$76 \times \frac{5}{4} = \frac{76 \times 5}{4} = \frac{380}{4} = 95$$

Resposta: 95

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6703 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6703 \times \frac{6}{1} = \frac{6703 \times 6}{1} = \frac{40218}{1} = 40218$$

Resposta: 40218

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA BEATRIZ SILVA DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 286 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?

$$286 \times \frac{5}{11} = \frac{286 \times 5}{11} = \frac{1430}{11} = 130$$

Resposta: 130

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 $\frac{4}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$152 \times \frac{6}{4} = \frac{152 \times 6}{4} = \frac{912}{4} = 228$$

Resposta: 228

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4230 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{9}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$4230 \times \frac{3}{9} = \frac{4230 \times 3}{9} = \frac{12690}{9} = 1410$$

Resposta: 1410

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 283 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$283 \times \frac{7}{1} = \frac{283 \times 7}{1} = \frac{1981}{1} = 1981$$

Resposta: 1981

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 340 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$340 \times \frac{5}{4} = \frac{340 \times 5}{4} = \frac{1700}{4} = 425$$

Resposta: 425

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 $\frac{2}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$540 \times \frac{2}{10} = \frac{540 \times 2}{10} = \frac{1080}{10} = 108$$

Resposta: 108

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 $\frac{1}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$125 \times \frac{10}{1} = \frac{125 \times 10}{1} = \frac{1250}{1} = 1250$$

Resposta: 1250

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1719 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?

$$1719 \times \frac{8}{9} = \frac{1719 \times 8}{9} = \frac{13752}{9} = 1528$$

Resposta: 1528

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 $\frac{3}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$36 \times \frac{9}{3} = \frac{36 \times 9}{3} = \frac{324}{3} = 108$$

Resposta: 108

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6837 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6837 \times \frac{5}{3} = \frac{6837 \times 5}{3} = \frac{34185}{3} = 11395$$

Resposta: 11395

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA EDUARDA DA SILVA GUEDES			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 333 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?

$$333 \times \frac{7}{9} = \frac{333 \times 7}{9} = \frac{2331}{9} = 259$$

Resposta: 259

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 48 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?

$$48 \times \frac{4}{2} = \frac{48 \times 4}{2} = \frac{192}{2} = 96$$

Resposta: 96

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10773 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?

$$10773 \times \frac{1}{9} = \frac{10773 \times 1}{9} = \frac{10773}{9} = 1197$$

Resposta: 1197

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 $\frac{6}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$294 \times \frac{9}{6} = \frac{294 \times 9}{6} = \frac{2646}{6} = 441$$

Resposta: 441

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 262 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:

$$262 \times \frac{7}{2} = \frac{262 \times 7}{2} = \frac{1834}{2} = 917$$

Resposta: 917

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 220 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?

$$220 \times \frac{5}{10} = \frac{220 \times 5}{10} = \frac{1100}{10} = 110$$

Resposta: **110**

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 $\frac{4}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$156 \times \frac{6}{4} = \frac{156 \times 6}{4} = \frac{936}{4} = 234$$

Resposta: **234**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5456 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{9}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5456 \times \frac{9}{11} = \frac{5456 \times 9}{11} = \frac{49104}{11} = 4464$$

Resposta: **4464**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 42 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$42 \times \frac{4}{3} = \frac{42 \times 4}{3} = \frac{168}{3} = 56$$

Resposta: **56**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4460 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4460 \times \frac{8}{5} = \frac{4460 \times 8}{5} = \frac{35680}{5} = 7136$$

Resposta: **7136**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA EDUARDA OLIVEIRA SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 800 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?

$$800 \times \frac{3}{4} = \frac{800 \times 3}{4} = \frac{2400}{4} = 600$$

Resposta: 600

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 168 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{8}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$168 \times \frac{11}{8} = \frac{168 \times 11}{8} = \frac{1848}{8} = 231$$

Resposta: 231

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7344 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$7344 \times \frac{3}{6} = \frac{7344 \times 3}{6} = \frac{22032}{6} = 3672$$

Resposta: 3672

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 64 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{8}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$64 \times \frac{11}{8} = \frac{64 \times 11}{8} = \frac{704}{8} = 88$$

Resposta: 88

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 460 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:

$$460 \times \frac{7}{5} = \frac{460 \times 7}{5} = \frac{3220}{5} = 644$$

Resposta: 644

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 636 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$636 \times \frac{3}{6} = \frac{636 \times 3}{6} = \frac{1908}{6} = 318$$

Resposta: 318

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 174 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?

$$174 \times \frac{4}{3} = \frac{174 \times 4}{3} = \frac{696}{3} = 232$$

Resposta: 232

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4910 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?

$$4910 \times \frac{3}{10} = \frac{4910 \times 3}{10} = \frac{14730}{10} = 1473$$

Resposta: 1473

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

$$27 \times \frac{10}{1} = \frac{27 \times 10}{1} = \frac{270}{1} = 270$$

Resposta: 270

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5304 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5304 \times \frac{10}{6} = \frac{5304 \times 10}{6} = \frac{53040}{6} = 8840$$

Resposta: 8840

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA GABRIELA LIMA MUNIZ			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 880 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?

$$880 \times \frac{7}{11} = \frac{880 \times 7}{11} = \frac{6160}{11} = 560$$

Resposta: 560

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 130 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?

$$130 \times \frac{9}{5} = \frac{130 \times 9}{5} = \frac{1170}{5} = 234$$

Resposta: 234

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10080 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{1}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10080 \times \frac{1}{8} = \frac{10080 \times 1}{8} = \frac{10080}{8} = 1260$$

Resposta: 1260

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 210 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$210 \times \frac{10}{3} = \frac{210 \times 10}{3} = \frac{2100}{3} = 700$$

Resposta: 700

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 432 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$432 \times \frac{11}{9} = \frac{432 \times 11}{9} = \frac{4752}{9} = 528$$

Resposta: 528

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 $\frac{4}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

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

Resposta: 48

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 214 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?

$$214 \times \frac{11}{2} = \frac{214 \times 11}{2} = \frac{2354}{2} = 1177$$

Resposta: 1177

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8866 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8866 \times \frac{5}{11} = \frac{8866 \times 5}{11} = \frac{44330}{11} = 4030$$

Resposta: 4030

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 $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6656 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6656 \times \frac{11}{4} = \frac{6656 \times 11}{4} = \frac{73216}{4} = 18304$$

Resposta: 18304

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA ISABELA DA SILVA FONSECA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 315 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?

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

Resposta: 225

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 63 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$63 \times \frac{11}{3} = \frac{63 \times 11}{3} = \frac{693}{3} = 231$$

Resposta: 231

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14223 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?

$$14223 \times \frac{1}{11} = \frac{14223 \times 1}{11} = \frac{14223}{11} = 1293$$

Resposta: 1293

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 30 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$30 \times \frac{10}{6} = \frac{30 \times 10}{6} = \frac{300}{6} = 50$$

Resposta: 50

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 256 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$256 \times \frac{7}{4} = \frac{256 \times 7}{4} = \frac{1792}{4} = 448$$

Resposta: 448

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 154 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$154 \times \frac{4}{11} = \frac{154 \times 4}{11} = \frac{616}{11} = 56$$

Resposta: 56

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

$$96 \times \frac{5}{3} = \frac{96 \times 5}{3} = \frac{480}{3} = 160$$

Resposta: 160

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2732 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?

$$2732 \times \frac{2}{4} = \frac{2732 \times 2}{4} = \frac{5464}{4} = 1366$$

Resposta: 1366

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 $\frac{8}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7785 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7785 \times \frac{11}{3} = \frac{7785 \times 11}{3} = \frac{85635}{3} = 28545$$

Resposta: 28545

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA JULIA OLIVEIRA ARAGAO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 360 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?

$$360 \times \frac{2}{9} = \frac{360 \times 2}{9} = \frac{720}{9} = 80$$

Resposta: 80

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 $\frac{9}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{10}{9} = \frac{180 \times 10}{9} = \frac{1800}{9} = 200$$

Resposta: 200

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18046 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$18046 \times \frac{4}{7} = \frac{18046 \times 4}{7} = \frac{72184}{7} = 10312$$

Resposta: 10312

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 124 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

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

Resposta: 868

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 440 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$440 \times \frac{11}{4} = \frac{440 \times 11}{4} = \frac{4840}{4} = 1210$$

Resposta: 1210

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 150 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?

$$150 \times \frac{5}{6} = \frac{150 \times 5}{6} = \frac{750}{6} = 125$$

Resposta: 125

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 129 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?

$$129 \times \frac{4}{3} = \frac{129 \times 4}{3} = \frac{516}{3} = 172$$

Resposta: 172

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3092 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?

$$3092 \times \frac{2}{4} = \frac{3092 \times 2}{4} = \frac{6184}{4} = 1546$$

Resposta: 1546

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 $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$26 \times \frac{4}{2} = \frac{26 \times 4}{2} = \frac{104}{2} = 52$$

Resposta: 52

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5605 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5605 \times \frac{6}{5} = \frac{5605 \times 6}{5} = \frac{33630}{5} = 6726$$

Resposta: 6726

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA VITORIA DA SILVA CAVALCANTE			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{5}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$693 \times \frac{5}{11} = \frac{693 \times 5}{11} = \frac{3465}{11} = 315$$

Resposta: 315

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 42 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?

$$42 \times \frac{9}{7} = \frac{42 \times 9}{7} = \frac{378}{7} = 54$$

Resposta: 54

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6212 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?

$$6212 \times \frac{1}{4} = \frac{6212 \times 1}{4} = \frac{6212}{4} = 1553$$

Resposta: 1553

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 266 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?

$$266 \times \frac{8}{7} = \frac{266 \times 8}{7} = \frac{2128}{7} = 304$$

Resposta: 304

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 450 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:

$$450 \times \frac{4}{1} = \frac{450 \times 4}{1} = \frac{1800}{1} = 1800$$

Resposta: 1800

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 256 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?

$$256 \times \frac{1}{8} = \frac{256 \times 1}{8} = \frac{256}{8} = 32$$

Resposta: 32

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

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

Resposta: 150

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5920 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?

$$5920 \times \frac{2}{10} = \frac{5920 \times 2}{10} = \frac{11840}{10} = 1184$$

Resposta: 1184

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

$$36 \times \frac{9}{6} = \frac{36 \times 9}{6} = \frac{324}{6} = 54$$

Resposta: 54

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6264 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6264 \times \frac{7}{6} = \frac{6264 \times 7}{6} = \frac{43848}{6} = 7308$$

Resposta: 7308

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIANNE PEREIRA RIPARDO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 $\frac{4}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$640 \times \frac{4}{5} = \frac{640 \times 4}{5} = \frac{2560}{5} = 512$$

Resposta: 512

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 102 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$102 \times \frac{11}{6} = \frac{102 \times 11}{6} = \frac{1122}{6} = 187$$

Resposta: 187

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3896 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3896 \times \frac{2}{4} = \frac{3896 \times 2}{4} = \frac{7792}{4} = 1948$$

Resposta: 1948

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 288 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$288 \times \frac{7}{6} = \frac{288 \times 7}{6} = \frac{2016}{6} = 336$$

Resposta: 336

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 208 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$208 \times \frac{10}{8} = \frac{208 \times 10}{8} = \frac{2080}{8} = 260$$

Resposta: 260

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 156 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?

$$156 \times \frac{5}{6} = \frac{156 \times 5}{6} = \frac{780}{6} = 130$$

Resposta: 130

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 242 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?

$$242 \times \frac{5}{1} = \frac{242 \times 5}{1} = \frac{1210}{1} = 1210$$

Resposta: 1210

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3512 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3512 \times \frac{4}{8} = \frac{3512 \times 4}{8} = \frac{14048}{8} = 1756$$

Resposta: 1756

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 48 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$48 \times \frac{4}{1} = \frac{48 \times 4}{1} = \frac{192}{1} = 192$$

Resposta: 192

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5317 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5317 \times \frac{4}{1} = \frac{5317 \times 4}{1} = \frac{21268}{1} = 21268$$

Resposta: 21268

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARILIA FERNANDES NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 840 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?

$$840 \times \frac{6}{7} = \frac{840 \times 6}{7} = \frac{5040}{7} = 720$$

Resposta: 720

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 165 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$165 \times \frac{6}{5} = \frac{165 \times 6}{5} = \frac{990}{5} = 198$$

Resposta: 198

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5264 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?

$$5264 \times \frac{5}{8} = \frac{5264 \times 5}{8} = \frac{26320}{8} = 3290$$

Resposta: 3290

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 178 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?

$$178 \times \frac{4}{2} = \frac{178 \times 4}{2} = \frac{712}{2} = 356$$

Resposta: 356

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 432 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:

$$432 \times \frac{4}{1} = \frac{432 \times 4}{1} = \frac{1728}{1} = 1728$$

Resposta: 1728

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 140 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?

$$140 \times \frac{1}{7} = \frac{140 \times 1}{7} = \frac{140}{7} = 20$$

Resposta: 20

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

$$165 \times \frac{5}{3} = \frac{165 \times 5}{3} = \frac{825}{3} = 275$$

Resposta: 275

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5768 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?

$$5768 \times \frac{1}{4} = \frac{5768 \times 1}{4} = \frac{5768}{4} = 1442$$

Resposta: 1442

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 $\frac{4}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$76 \times \frac{9}{4} = \frac{76 \times 9}{4} = \frac{684}{4} = 171$$

Resposta: 171

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7574 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7574 \times \frac{10}{7} = \frac{7574 \times 10}{7} = \frac{75740}{7} = 10820$$

Resposta: 10820

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MAYCON DAVID SOUSA ARAUJO			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 420 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?

$$420 \times \frac{2}{5} = \frac{420 \times 2}{5} = \frac{840}{5} = 168$$

Resposta: 168

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 148 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?

$$148 \times \frac{8}{2} = \frac{148 \times 8}{2} = \frac{1184}{2} = 592$$

Resposta: 592

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 17000 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$17000 \times \frac{5}{10} = \frac{17000 \times 5}{10} = \frac{85000}{10} = 8500$$

Resposta: 8500

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 146 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

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

Resposta: 584

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

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$225 \times \frac{6}{1} = \frac{225 \times 6}{1} = \frac{1350}{1} = 1350$$

Resposta: 1350

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 488 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?

$$488 \times \frac{7}{8} = \frac{488 \times 7}{8} = \frac{3416}{8} = 427$$

Resposta: 427

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 90 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?

$$90 \times \frac{10}{9} = \frac{90 \times 10}{9} = \frac{900}{9} = 100$$

Resposta: 100

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5905 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5905 \times \frac{4}{5} = \frac{5905 \times 4}{5} = \frac{23620}{5} = 4724$$

Resposta: 4724

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

$$42 \times \frac{7}{6} = \frac{42 \times 7}{6} = \frac{294}{6} = 49$$

Resposta: 49

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7592 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7592 \times \frac{7}{4} = \frac{7592 \times 7}{4} = \frac{53144}{4} = 13286$$

Resposta: 13286

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MILENA LIMA DE SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 729 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?

$$729 \times \frac{6}{9} = \frac{729 \times 6}{9} = \frac{4374}{9} = 486$$

Resposta: 486

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 41 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?

$$41 \times \frac{9}{1} = \frac{41 \times 9}{1} = \frac{369}{1} = 369$$

Resposta: 369

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4480 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?

$$4480 \times \frac{3}{8} = \frac{4480 \times 3}{8} = \frac{13440}{8} = 1680$$

Resposta: 1680

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 171 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?

$$171 \times \frac{10}{9} = \frac{171 \times 10}{9} = \frac{1710}{9} = 190$$

Resposta: 190

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 303 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$303 \times \frac{5}{1} = \frac{303 \times 5}{1} = \frac{1515}{1} = 1515$$

Resposta: 1515

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 594 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?

$$594 \times \frac{4}{6} = \frac{594 \times 4}{6} = \frac{2376}{6} = 396$$

Resposta: 396

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 104 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?

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

Resposta: 130

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8426 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8426 \times \frac{4}{11} = \frac{8426 \times 4}{11} = \frac{33704}{11} = 3064$$

Resposta: 3064

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 46 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$46 \times \frac{9}{2} = \frac{46 \times 9}{2} = \frac{414}{2} = 207$$

Resposta: 207

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7845 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7845 \times \frac{5}{3} = \frac{7845 \times 5}{3} = \frac{39225}{3} = 13075$$

Resposta: 13075

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO HENRIQUE SOUSA BARBOSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 396 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?

$$396 \times \frac{4}{11} = \frac{396 \times 4}{11} = \frac{1584}{11} = 144$$

Resposta: 144

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 $\frac{2}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{5}{2} = \frac{180 \times 5}{2} = \frac{900}{2} = 450$$

Resposta: 450

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3024 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{6}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3024 \times \frac{6}{7} = \frac{3024 \times 6}{7} = \frac{18144}{7} = 2592$$

Resposta: 2592

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

$$36 \times \frac{7}{6} = \frac{36 \times 7}{6} = \frac{252}{6} = 42$$

Resposta: 42

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 444 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:

$$444 \times \frac{7}{3} = \frac{444 \times 7}{3} = \frac{3108}{3} = 1036$$

Resposta: 1036

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 752 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?

$$752 \times \frac{6}{8} = \frac{752 \times 6}{8} = \frac{4512}{8} = 564$$

Resposta: 564

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

$$98 \times \frac{11}{7} = \frac{98 \times 11}{7} = \frac{1078}{7} = 154$$

Resposta: 154

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4518 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4518 \times \frac{3}{9} = \frac{4518 \times 3}{9} = \frac{13554}{9} = 1506$$

Resposta: 1506

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 39 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$39 \times \frac{5}{1} = \frac{39 \times 5}{1} = \frac{195}{1} = 195$$

Resposta: 195

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4935 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4935 \times \frac{7}{3} = \frac{4935 \times 7}{3} = \frac{34545}{3} = 11515$$

Resposta: 11515

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RICARDO RAFAEL SILVA CAVALCANTE			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 848 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?

$$848 \times \frac{3}{4} = \frac{848 \times 3}{4} = \frac{2544}{4} = 636$$

Resposta: 636

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 $\frac{4}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$136 \times \frac{5}{4} = \frac{136 \times 5}{4} = \frac{680}{4} = 170$$

Resposta: 170

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3135 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?

$$3135 \times \frac{1}{5} = \frac{3135 \times 1}{5} = \frac{3135}{5} = 627$$

Resposta: 627

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 24 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$24 \times \frac{10}{4} = \frac{24 \times 10}{4} = \frac{240}{4} = 60$$

Resposta: 60

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 298 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$298 \times \frac{11}{2} = \frac{298 \times 11}{2} = \frac{3278}{2} = 1639$$

Resposta: 1639

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 490 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

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

Resposta: 147

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 153 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?

$$153 \times \frac{5}{3} = \frac{153 \times 5}{3} = \frac{765}{3} = 255$$

Resposta: 255

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5260 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5260 \times \frac{6}{10} = \frac{5260 \times 6}{10} = \frac{31560}{10} = 3156$$

Resposta: 3156

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 $\frac{2}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: 224

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4413 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4413 \times \frac{5}{3} = \frac{4413 \times 5}{3} = \frac{22065}{3} = 7355$$

Resposta: 7355

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RODINEY POLICARPO TEIXEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 236 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?

$$236 \times \frac{1}{4} = \frac{236 \times 1}{4} = \frac{236}{4} = 59$$

Resposta: **59**

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 112 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{2}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$112 \times \frac{4}{2} = \frac{112 \times 4}{2} = \frac{448}{2} = 224$$

Resposta: **224**

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8000 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?

$$8000 \times \frac{7}{10} = \frac{8000 \times 7}{10} = \frac{56000}{10} = 5600$$

Resposta: **5600**

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 105 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$105 \times \frac{11}{7} = \frac{105 \times 11}{7} = \frac{1155}{7} = 165$$

Resposta: **165**

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 438 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:

$$438 \times \frac{4}{2} = \frac{438 \times 4}{2} = \frac{1752}{2} = 876$$

Resposta: **876**

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 744 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{8}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$744 \times \frac{2}{8} = \frac{744 \times 2}{8} = \frac{1488}{8} = 186$$

Resposta: 186

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 $\frac{6}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$96 \times \frac{11}{6} = \frac{96 \times 11}{6} = \frac{1056}{6} = 176$$

Resposta: 176

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5612 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?

$$5612 \times \frac{3}{4} = \frac{5612 \times 3}{4} = \frac{16836}{4} = 4209$$

Resposta: 4209

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 $\frac{3}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$66 \times \frac{10}{3} = \frac{66 \times 10}{3} = \frac{660}{3} = 220$$

Resposta: 220

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9350 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9350 \times \frac{10}{5} = \frac{9350 \times 10}{5} = \frac{93500}{5} = 18700$$

Resposta: 18700

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RUAN KAIO PEREIRA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 750 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?

$$750 \times \frac{4}{6} = \frac{750 \times 4}{6} = \frac{3000}{6} = 500$$

Resposta: 500

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 48 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?

$$48 \times \frac{10}{8} = \frac{48 \times 10}{8} = \frac{480}{8} = 60$$

Resposta: 60

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13581 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?

$$13581 \times \frac{1}{9} = \frac{13581 \times 1}{9} = \frac{13581}{9} = 1509$$

Resposta: 1509

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 $\frac{1}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$69 \times \frac{11}{1} = \frac{69 \times 11}{1} = \frac{759}{1} = 759$$

Resposta: 759

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ 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:

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

Etapa 2:

$$458 \times \frac{7}{1} = \frac{458 \times 7}{1} = \frac{3206}{1} = 3206$$

Resposta: 3206

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 592 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?

$$592 \times \frac{7}{8} = \frac{592 \times 7}{8} = \frac{4144}{8} = 518$$

Resposta: 518

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 4472 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?

$$4472 \times \frac{1}{4} = \frac{4472 \times 1}{4} = \frac{4472}{4} = 1118$$

Resposta: 1118

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 66 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: 132

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6163 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6163 \times \frac{4}{1} = \frac{6163 \times 4}{1} = \frac{24652}{1} = 24652$$

Resposta: 24652

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SARA VITORIA GOMES DE PAIVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 896 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?

$$896 \times \frac{1}{4} = \frac{896 \times 1}{4} = \frac{896}{4} = 224$$

Resposta: 224

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 $\frac{1}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$80 \times \frac{9}{1} = \frac{80 \times 9}{1} = \frac{720}{1} = 720$$

Resposta: 720

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6632 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$6632 \times \frac{3}{4} = \frac{6632 \times 3}{4} = \frac{19896}{4} = 4974$$

Resposta: 4974

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 72 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?

$$72 \times \frac{4}{2} = \frac{72 \times 4}{2} = \frac{288}{2} = 144$$

Resposta: 144

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 432 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$432 \times \frac{10}{9} = \frac{432 \times 10}{9} = \frac{4320}{9} = 480$$

Resposta: 480

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 810 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?

$$810 \times \frac{1}{9} = \frac{810 \times 1}{9} = \frac{810}{9} = 90$$

Resposta: 90

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 $\frac{3}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

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

Resposta: 208

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5049 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5049 \times \frac{4}{9} = \frac{5049 \times 4}{9} = \frac{20196}{9} = 2244$$

Resposta: 2244

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 $\frac{2}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$28 \times \frac{6}{2} = \frac{28 \times 6}{2} = \frac{168}{2} = 84$$

Resposta: 84

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{6}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8975 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8975 \times \frac{11}{5} = \frac{8975 \times 11}{5} = \frac{98725}{5} = 19745$$

Resposta: 19745

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SARAH JENEFER PINHEIRO MARQUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 372 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?

$$372 \times \frac{1}{6} = \frac{372 \times 1}{6} = \frac{372}{6} = 62$$

Resposta: 62

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 42 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$42 \times \frac{11}{6} = \frac{42 \times 11}{6} = \frac{462}{6} = 77$$

Resposta: 77

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11436 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{4}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11436 \times \frac{3}{4} = \frac{11436 \times 3}{4} = \frac{34308}{4} = 8577$$

Resposta: 8577

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 182 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?

$$182 \times \frac{9}{7} = \frac{182 \times 9}{7} = \frac{1638}{7} = 234$$

Resposta: 234

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 256 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$256 \times \frac{10}{1} = \frac{256 \times 10}{1} = \frac{2560}{1} = 2560$$

Resposta: 2560

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 649 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{8}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$649 \times \frac{8}{11} = \frac{649 \times 8}{11} = \frac{5192}{11} = 472$$

Resposta: 472

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 $\frac{6}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$276 \times \frac{7}{6} = \frac{276 \times 7}{6} = \frac{1932}{6} = 322$$

Resposta: 322

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1350 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?

$$1350 \times \frac{9}{10} = \frac{1350 \times 9}{10} = \frac{12150}{10} = 1215$$

Resposta: 1215

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 50 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$50 \times \frac{7}{5} = \frac{50 \times 7}{5} = \frac{350}{5} = 70$$

Resposta: 70

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{5}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8433 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8433 \times \frac{8}{3} = \frac{8433 \times 8}{3} = \frac{67464}{3} = 22488$$

Resposta: 22488

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SOFIA RIBEIRO DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**Turno:** Manhã	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 343 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$343 \times \frac{3}{7} = \frac{343 \times 3}{7} = \frac{1029}{7} = 147$$

Resposta: 147

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 147 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?

$$147 \times \frac{7}{1} = \frac{147 \times 7}{1} = \frac{1029}{1} = 1029$$

Resposta: 1029

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11228 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11228 \times \frac{2}{7} = \frac{11228 \times 2}{7} = \frac{22456}{7} = 3208$$

Resposta: 3208

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 56 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?

$$56 \times \frac{4}{2} = \frac{56 \times 4}{2} = \frac{224}{2} = 112$$

Resposta: 112

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{8}$ 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:

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

Etapa 2:

$$285 \times \frac{8}{5} = \frac{285 \times 8}{5} = \frac{2280}{5} = 456$$

Resposta: 456

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 490 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$490 \times \frac{6}{10} = \frac{490 \times 6}{10} = \frac{2940}{10} = 294$$

Resposta: 294

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 292 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$292 \times \frac{10}{2} = \frac{292 \times 10}{2} = \frac{2920}{2} = 1460$$

Resposta: 1460

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3876 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?

$$3876 \times \frac{1}{4} = \frac{3876 \times 1}{4} = \frac{3876}{4} = 969$$

Resposta: 969

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 51 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$51 \times \frac{5}{3} = \frac{51 \times 5}{3} = \frac{255}{3} = 85$$

Resposta: 85

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4360 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4360 \times \frac{10}{8} = \frac{4360 \times 10}{8} = \frac{43600}{8} = 5450$$

Resposta: 5450

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: VICTOR LUIZ GADELHA DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 895 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?

$$895 \times \frac{2}{5} = \frac{895 \times 2}{5} = \frac{1790}{5} = 358$$

Resposta: 358

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 95 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?

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

Resposta: 133

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12400 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$12400 \times \frac{5}{10} = \frac{12400 \times 5}{10} = \frac{62000}{10} = 6200$$

Resposta: 6200

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 222 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{6}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$222 \times \frac{11}{6} = \frac{222 \times 11}{6} = \frac{2442}{6} = 407$$

Resposta: 407

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 369 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:

$$369 \times \frac{4}{3} = \frac{369 \times 4}{3} = \frac{1476}{3} = 492$$

Resposta: 492

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 385 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?

$$385 \times \frac{5}{7} = \frac{385 \times 5}{7} = \frac{1925}{7} = 275$$

Resposta: 275

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

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

Resposta: 70

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7997 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7997 \times \frac{1}{11} = \frac{7997 \times 1}{11} = \frac{7997}{11} = 727$$

Resposta: 727

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 30 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$30 \times \frac{5}{3} = \frac{30 \times 5}{3} = \frac{150}{3} = 50$$

Resposta: 50

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4236 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4236 \times \frac{6}{4} = \frac{4236 \times 6}{4} = \frac{25416}{4} = 6354$$

Resposta: 6354

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: WALESCA KAYLANE DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 413 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{7}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

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

Resposta: 118

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

$$72 \times \frac{6}{2} = \frac{72 \times 6}{2} = \frac{432}{2} = 216$$

Resposta: 216

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10928 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$10928 \times \frac{4}{8} = \frac{10928 \times 4}{8} = \frac{43712}{8} = 5464$$

Resposta: 5464

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 216 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{8}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$216 \times \frac{9}{8} = \frac{216 \times 9}{8} = \frac{1944}{8} = 243$$

Resposta: 243

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 352 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:

$$352 \times \frac{11}{8} = \frac{352 \times 11}{8} = \frac{3872}{8} = 484$$

Resposta: 484

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 565 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?

$$565 \times \frac{2}{5} = \frac{565 \times 2}{5} = \frac{1130}{5} = 226$$

Resposta: 226

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 216 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$216 \times \frac{6}{4} = \frac{216 \times 6}{4} = \frac{1296}{4} = 324$$

Resposta: 324

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5730 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5730 \times \frac{3}{5} = \frac{5730 \times 3}{5} = \frac{17190}{5} = 3438$$

Resposta: 3438

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 $\frac{9}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$63 \times \frac{11}{9} = \frac{63 \times 11}{9} = \frac{693}{9} = 77$$

Resposta: 77

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9528 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9528 \times \frac{11}{8} = \frac{9528 \times 11}{8} = \frac{104808}{8} = 13101$$

Resposta: 13101

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: WELLYSON CASTRO DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** C	**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 801 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?

$$801 \times \frac{6}{9} = \frac{801 \times 6}{9} = \frac{4806}{9} = 534$$

Resposta: 534

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 $\frac{4}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 126

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11264 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$11264 \times \frac{4}{8} = \frac{11264 \times 4}{8} = \frac{45056}{8} = 5632$$

Resposta: 5632

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 12 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$12 \times \frac{10}{4} = \frac{12 \times 10}{4} = \frac{120}{4} = 30$$

Resposta: 30

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 284 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$284 \times \frac{5}{1} = \frac{284 \times 5}{1} = \frac{1420}{1} = 1420$$

Resposta: 1420

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 410 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?

$$410 \times \frac{2}{5} = \frac{410 \times 2}{5} = \frac{820}{5} = 164$$

Resposta: **164**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 137 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?

$$137 \times \frac{4}{1} = \frac{137 \times 4}{1} = \frac{548}{1} = 548$$

Resposta: **548**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8030 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8030 \times \frac{5}{11} = \frac{8030 \times 5}{11} = \frac{40150}{11} = 3650$$

Resposta: **3650**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 80 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$80 \times \frac{6}{5} = \frac{80 \times 6}{5} = \frac{480}{5} = 96$$

Resposta: **96**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9768 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9768 \times \frac{10}{8} = \frac{9768 \times 10}{8} = \frac{97680}{8} = 12210$$

Resposta: **12210**