CLIQUE NO SEU NOME E ENCONTRE A SUA PROVA

ALANNA KARLA PIRES SILVA

ALESSANDRO BARRETO DO NASCIMENTO

ALIADIA SALES SANTOS

ALLAN JEFFERSON SOUSA DA SILVA

ANA CLARA PEREIRA LESSA

ANA SOPHIA DE OLIVEIRA PACIFICO BARRETO

ANDERSON SILVA DA COSTA

CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA DA SILVA

DAVI VICTOR DA SILVA ALVES

EMANUEL GOMES MATOS

EMILLY VIT0RIA DE SOUSA BARBOSA

FRANCISCO SAMUEL BRANDAO SOUZA

GABRIEL GOMES DO NASCIMENTO

GABRIEL JACAUNA DO PRADO

GABRIEL SOUSA ALMEIDA

GUILHERME PATRICIO FERREIRA

ISIS PAULA OLIVEIRA DA SILVA

JOAO VITOR MACIEL DA SILVA

JONAS KELVI LIMA DIAS

JUAN LUCAS CRUZ DOS SANTOS

KAMILY MARQUES DE SOUSA

KELVI ALVES DE LIMA

KELVYN ENDRYW ANDRE DE LIMA

KYARA BRASIL RIBEIRO

LEANDRO NOBRE DE SOUZA

LETÍCIA FREITAS VASCONCELOS

LORRANA BRAGA MARQUES

LUCIANO DE SOUSA COELHO FILHO

MARCOS WILLIAM ARAGAO MELO

MARIA FERNANDA DO NASCIMENTO LOPES

MARIA ISABELA ARAUJO DE SOUSA

MAYSA LIMA VIANA

MIQUEIAS HOLANDA DE LIMA

PEDRO HENRIQUE GOMES DA SILVEIRA

PEDRO IARLEY COSTA SILVA

RAABE SOUSA BARBOSA

RUTE CAMPOS RODRIGUES COSTA

SAMARA CELIA GOMES TRINDADE

YASMIN DO NASCIMENTO DA SILVA

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ALANNA KARLA PIRES SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 783 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?

$$783 \times \frac{6}{9} = \frac{783 \times 6}{9} = \frac{4698}{9} = 522$$

Resposta: 522

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 51 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$51 \times \frac{7}{3} = \frac{51 \times 7}{3} = \frac{357}{3} = 119$$

Resposta: 119

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 8168 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{7}{8}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$8168 \times \frac{7}{8} = \frac{8168 \times 7}{8} = \frac{57176}{8} = 7147$$

Resposta: 7147

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 159 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?

$$159 \times \frac{9}{1} = \frac{159 \times 9}{1} = \frac{1431}{1} = 1431$$

Resposta: 1431

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 204 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:

$$204 \times \frac{4}{3} = \frac{204 \times 4}{3} = \frac{816}{3} = 272$$

Resposta: 272

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 $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$546 \times \frac{1}{6} = \frac{546 \times 1}{6} = \frac{546}{6} = 91$$

Resposta: 91

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 255 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$255 \times \frac{6}{3} = \frac{255 \times 6}{3} = \frac{1530}{3} = 510$$

Resposta: 510

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3990 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?

$$3990 \times \frac{2}{7} = \frac{3990 \times 2}{7} = \frac{7980}{7} = 1140$$

Resposta: 1140

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 58 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$58 \times \frac{7}{2} = \frac{58 \times 7}{2} = \frac{406}{2} = 203$$

Resposta: 203

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4305 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4305 \times \frac{9}{7} = \frac{4305 \times 9}{7} = \frac{38745}{7} = 5535$$

Resposta: 5535

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ALESSANDRO BARRETO DO NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 132 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

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

Resposta: 24

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 $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$130 \times \frac{10}{5} = \frac{130 \times 10}{5} = \frac{1300}{5} = 260$$

Resposta: 260

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4268 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?

$$4268 \times \frac{1}{4} = \frac{4268 \times 1}{4} = \frac{4268}{4} = 1067$$

Resposta: 1067

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 $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 439 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:

$$439 \times \frac{4}{1} = \frac{439 \times 4}{1} = \frac{1756}{1} = 1756$$

Resposta: 1756

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 801 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?

$$801 \times \frac{5}{9} = \frac{801 \times 5}{9} = \frac{4005}{9} = 445$$

Resposta: **445**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 226 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$226 \times \frac{7}{2} = \frac{226 \times 7}{2} = \frac{1582}{2} = 791$$

Resposta: **791**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1465 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?

$$1465 \times \frac{3}{5} = \frac{1465 \times 3}{5} = \frac{4395}{5} = 879$$

Resposta: **879**

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

$$76 \times \frac{10}{4} = \frac{76 \times 10}{4} = \frac{760}{4} = 190$$

Resposta: **190**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7236 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7236 \times \frac{6}{4} = \frac{7236 \times 6}{4} = \frac{43416}{4} = 10854$$

Resposta: **10854**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ALIADIA SALES SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 140 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?

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

Resposta: 60

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 96 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{8}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$96 \times \frac{10}{8} = \frac{96 \times 10}{8} = \frac{960}{8} = 120$$

Resposta: 120

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14210 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{7}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14210 \times \frac{3}{7} = \frac{14210 \times 3}{7} = \frac{42630}{7} = 6090$$

Resposta: 6090

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 294 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$294 \times \frac{4}{2} = \frac{294 \times 4}{2} = \frac{1176}{2} = 588$$

Resposta: 588

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

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

Etapa 2:

$$488 \times \frac{8}{4} = \frac{488 \times 8}{4} = \frac{3904}{4} = 976$$

Resposta: 976

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 388 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?

$$388 \times \frac{1}{4} = \frac{388 \times 1}{4} = \frac{388}{4} = 97$$

Resposta: 97

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 108 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{9}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$108 \times \frac{10}{9} = \frac{108 \times 10}{9} = \frac{1080}{9} = 120$$

Resposta: 120

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4664 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4664 \times \frac{6}{8} = \frac{4664 \times 6}{8} = \frac{27984}{8} = 3498$$

Resposta: 3498

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 $\frac{1}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$51 \times \frac{8}{1} = \frac{51 \times 8}{1} = \frac{408}{1} = 408$$

Resposta: 408

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7812 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7812 \times \frac{10}{6} = \frac{7812 \times 10}{6} = \frac{78120}{6} = 13020$$

Resposta: 13020

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ALLAN JEFFERSON SOUSA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 270 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?

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

Resposta: 225

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

$$147 \times \frac{9}{3} = \frac{147 \times 9}{3} = \frac{1323}{3} = 441$$

Resposta: 441

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14319 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?

$$14319 \times \frac{3}{9} = \frac{14319 \times 3}{9} = \frac{42957}{9} = 4773$$

Resposta: 4773

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 $\frac{5}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$210 \times \frac{10}{5} = \frac{210 \times 10}{5} = \frac{2100}{5} = 420$$

Resposta: 420

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 248 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

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

Resposta: 558

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 819 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?

$$819 \times \frac{5}{9} = \frac{819 \times 5}{9} = \frac{4095}{9} = 455$$

Resposta: 455

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 232 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$232 \times \frac{8}{4} = \frac{232 \times 8}{4} = \frac{1856}{4} = 464$$

Resposta: 464

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5940 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?

$$5940 \times \frac{3}{6} = \frac{5940 \times 3}{6} = \frac{17820}{6} = 2970$$

Resposta: 2970

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 35 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$35 \times \frac{7}{5} = \frac{35 \times 7}{5} = \frac{245}{5} = 49$$

Resposta: 49

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7595 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7595 \times \frac{9}{5} = \frac{7595 \times 9}{5} = \frac{68355}{5} = 13671$$

Resposta: 13671

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA CLARA PEREIRA LESSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 665 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?

$$665 \times \frac{4}{5} = \frac{665 \times 4}{5} = \frac{2660}{5} = 532$$

Resposta: 532

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 98 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?

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

Resposta: 245

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6956 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?

$$6956 \times \frac{2}{4} = \frac{6956 \times 2}{4} = \frac{13912}{4} = 3478$$

Resposta: 3478

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 30 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$30 \times \frac{9}{2} = \frac{30 \times 9}{2} = \frac{270}{2} = 135$$

Resposta: 135

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 204 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:

$$204 \times \frac{4}{2} = \frac{204 \times 4}{2} = \frac{816}{2} = 408$$

Resposta: 408

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 650 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?

$$650 \times \frac{6}{10} = \frac{650 \times 6}{10} = \frac{3900}{10} = 390$$

Resposta: 390

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 128 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

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

Resposta: 288

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1804 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?

$$1804 \times \frac{2}{4} = \frac{1804 \times 2}{4} = \frac{3608}{4} = 902$$

Resposta: 902

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

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

Resposta: 65

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9675 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9675 \times \frac{6}{5} = \frac{9675 \times 6}{5} = \frac{58050}{5} = 11610$$

Resposta: 11610

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANA SOPHIA DE OLIVEIRA PACIFICO BARRETO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 675 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?

$$675 \times \frac{6}{9} = \frac{675 \times 6}{9} = \frac{4050}{9} = 450$$

Resposta: 450

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 $\frac{4}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$84 \times \frac{7}{4} = \frac{84 \times 7}{4} = \frac{588}{4} = 147$$

Resposta: 147

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18693 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?

$$18693 \times \frac{3}{9} = \frac{18693 \times 3}{9} = \frac{56079}{9} = 6231$$

Resposta: 6231

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 50 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$50 \times \frac{9}{5} = \frac{50 \times 9}{5} = \frac{450}{5} = 90$$

Resposta: 90

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 500 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:

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

Resposta: 750

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 455 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?

$$455 \times \frac{6}{7} = \frac{455 \times 6}{7} = \frac{2730}{7} = 390$$

Resposta: 390

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 126 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$126 \times \frac{9}{3} = \frac{126 \times 9}{3} = \frac{1134}{3} = 378$$

Resposta: 378

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2940 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?

$$2940 \times \frac{1}{6} = \frac{2940 \times 1}{6} = \frac{2940}{6} = 490$$

Resposta: 490

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 55 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$55 \times \frac{8}{5} = \frac{55 \times 8}{5} = \frac{440}{5} = 88$$

Resposta: 88

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6052 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6052 \times \frac{7}{4} = \frac{6052 \times 7}{4} = \frac{42364}{4} = 10591$$

Resposta: 10591

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ANDERSON SILVA DA COSTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 $\frac{4}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$500 \times \frac{4}{10} = \frac{500 \times 4}{10} = \frac{2000}{10} = 200$$

Resposta: 200

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 $\frac{6}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 49

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 13746 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?

$$13746 \times \frac{3}{6} = \frac{13746 \times 3}{6} = \frac{41238}{6} = 6873$$

Resposta: 6873

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 232 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?

$$232 \times \frac{11}{1} = \frac{232 \times 11}{1} = \frac{2552}{1} = 2552$$

Resposta: 2552

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{11}$ 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:

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

Etapa 2:

$$450 \times \frac{11}{10} = \frac{450 \times 11}{10} = \frac{4950}{10} = 495$$

Resposta: 495

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 310 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{8}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$310 \times \frac{8}{10} = \frac{310 \times 8}{10} = \frac{2480}{10} = 248$$

Resposta: 248

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 188 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$188 \times \frac{9}{2} = \frac{188 \times 9}{2} = \frac{1692}{2} = 846$$

Resposta: 846

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8757 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8757 \times \frac{6}{9} = \frac{8757 \times 6}{9} = \frac{52542}{9} = 5838$$

Resposta: 5838

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 52 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$52 \times \frac{10}{2} = \frac{52 \times 10}{2} = \frac{520}{2} = 260$$

Resposta: 260

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5692 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5692 \times \frac{4}{2} = \frac{5692 \times 4}{2} = \frac{22768}{2} = 11384$$

Resposta: 11384

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 130 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$130 \times \frac{7}{10} = \frac{130 \times 7}{10} = \frac{910}{10} = 91$$

Resposta: 91

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 $\frac{7}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$126 \times \frac{11}{7} = \frac{126 \times 11}{7} = \frac{1386}{7} = 198$$

Resposta: 198

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7266 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{6}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$7266 \times \frac{5}{6} = \frac{7266 \times 5}{6} = \frac{36330}{6} = 6055$$

Resposta: 6055

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 $\frac{2}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$288 \times \frac{7}{2} = \frac{288 \times 7}{2} = \frac{2016}{2} = 1008$$

Resposta: 1008

5. Um feirante vendeu $\frac{8}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 296 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:

$$296 \times \frac{10}{2} = \frac{296 \times 10}{2} = \frac{2960}{2} = 1480$$

Resposta: 1480

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 440 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$440 \times \frac{4}{11} = \frac{440 \times 4}{11} = \frac{1760}{11} = 160$$

Resposta: 160

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 68 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{2}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$68 \times \frac{4}{2} = \frac{68 \times 4}{2} = \frac{272}{2} = 136$$

Resposta: 136

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2934 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?

$$2934 \times \frac{7}{9} = \frac{2934 \times 7}{9} = \frac{20538}{9} = 2282$$

Resposta: 2282

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

$$42 \times \frac{7}{3} = \frac{42 \times 7}{3} = \frac{294}{3} = 98$$

Resposta: 98

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7232 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7232 \times \frac{10}{2} = \frac{7232 \times 10}{2} = \frac{72320}{2} = 36160$$

Resposta: 36160

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: DAVI VICTOR DA SILVA ALVES			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 336 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?

$$336 \times \frac{5}{6} = \frac{336 \times 5}{6} = \frac{1680}{6} = 280$$

Resposta: 280

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 88 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$88 \times \frac{6}{1} = \frac{88 \times 6}{1} = \frac{528}{1} = 528$$

Resposta: 528

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 17835 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{4}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$17835 \times \frac{4}{5} = \frac{17835 \times 4}{5} = \frac{71340}{5} = 14268$$

Resposta: 14268

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 208 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

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

Resposta: 728

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 482 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:

$$482 \times \frac{4}{2} = \frac{482 \times 4}{2} = \frac{1928}{2} = 964$$

Resposta: 964

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 630 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?

$$630 \times \frac{5}{9} = \frac{630 \times 5}{9} = \frac{3150}{9} = 350$$

Resposta: **350**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 249 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{10}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$249 \times \frac{10}{3} = \frac{249 \times 10}{3} = \frac{2490}{3} = 830$$

Resposta: **830**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 6813 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{6}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$6813 \times \frac{6}{9} = \frac{6813 \times 6}{9} = \frac{40878}{9} = 4542$$

Resposta: **4542**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 40 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{9}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$40 \times \frac{9}{2} = \frac{40 \times 9}{2} = \frac{360}{2} = 180$$

Resposta: **180**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9916 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9916 \times \frac{6}{4} = \frac{9916 \times 6}{4} = \frac{59496}{4} = 14874$$

Resposta: **14874**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: EMANUEL GOMES MATOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 282 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?

$$282 \times \frac{4}{6} = \frac{282 \times 4}{6} = \frac{1128}{6} = 188$$

Resposta: 188

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 70 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$70 \times \frac{7}{5} = \frac{70 \times 7}{5} = \frac{490}{5} = 98$$

Resposta: 98

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6485 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?

$$6485 \times \frac{1}{5} = \frac{6485 \times 1}{5} = \frac{6485}{5} = 1297$$

Resposta: 1297

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 161 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?

$$161 \times \frac{8}{7} = \frac{161 \times 8}{7} = \frac{1288}{7} = 184$$

Resposta: 184

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 441 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$441 \times \frac{8}{7} = \frac{441 \times 8}{7} = \frac{3528}{7} = 504$$

Resposta: 504

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 822 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$822 \times \frac{1}{6} = \frac{822 \times 1}{6} = \frac{822}{6} = 137$$

Resposta: 137

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 270 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$270 \times \frac{6}{3} = \frac{270 \times 6}{3} = \frac{1620}{3} = 540$$

Resposta: 540

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3534 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3534 \times \frac{5}{6} = \frac{3534 \times 5}{6} = \frac{17670}{6} = 2945$$

Resposta: 2945

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 62 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$62 \times \frac{4}{2} = \frac{62 \times 4}{2} = \frac{248}{2} = 124$$

Resposta: 124

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5940 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5940 \times \frac{9}{5} = \frac{5940 \times 9}{5} = \frac{53460}{5} = 10692$$

Resposta: 10692

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: EMILLY VIT0RIA DE SOUSA BARBOSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 610 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$610 \times \frac{3}{10} = \frac{610 \times 3}{10} = \frac{1830}{10} = 183$$

Resposta: 183

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 138 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$138 \times \frac{8}{1} = \frac{138 \times 8}{1} = \frac{1104}{1} = 1104$$

Resposta: 1104

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 10934 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?

$$10934 \times \frac{6}{7} = \frac{10934 \times 6}{7} = \frac{65604}{7} = 9372$$

Resposta: 9372

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 189 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?

$$189 \times \frac{9}{7} = \frac{189 \times 9}{7} = \frac{1701}{7} = 243$$

Resposta: 243

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{6}$ 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:

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

Etapa 2:

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

Resposta: 588

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 $\frac{3}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$256 \times \frac{3}{4} = \frac{256 \times 3}{4} = \frac{768}{4} = 192$$

Resposta: 192

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 232 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?

$$232 \times \frac{10}{4} = \frac{232 \times 10}{4} = \frac{2320}{4} = 580$$

Resposta: 580

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5430 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$5430 \times \frac{5}{10} = \frac{5430 \times 5}{10} = \frac{27150}{10} = 2715$$

Resposta: 2715

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 21 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$21 \times \frac{5}{3} = \frac{21 \times 5}{3} = \frac{105}{3} = 35$$

Resposta: 35

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7275 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7275 \times \frac{9}{1} = \frac{7275 \times 9}{1} = \frac{65475}{1} = 65475$$

Resposta: 65475

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: FRANCISCO SAMUEL BRANDAO SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 460 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$460 \times \frac{5}{10} = \frac{460 \times 5}{10} = \frac{2300}{10} = 230$$

Resposta: 230

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 129 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$129 \times \frac{10}{3} = \frac{129 \times 10}{3} = \frac{1290}{3} = 430$$

Resposta: 430

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11350 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?

$$11350 \times \frac{1}{5} = \frac{11350 \times 1}{5} = \frac{11350}{5} = 2270$$

Resposta: 2270

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 66 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?

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

Resposta: 77

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 445 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$445 \times \frac{11}{5} = \frac{445 \times 11}{5} = \frac{4895}{5} = 979$$

Resposta: 979

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 378 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?

$$378 \times \frac{2}{7} = \frac{378 \times 2}{7} = \frac{756}{7} = 108$$

Resposta: **108**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 123 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$123 \times \frac{5}{3} = \frac{123 \times 5}{3} = \frac{615}{3} = 205$$

Resposta: **205**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2820 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2820 \times \frac{5}{6} = \frac{2820 \times 5}{6} = \frac{14100}{6} = 2350$$

Resposta: **2350**

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 $\frac{1}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$20 \times \frac{5}{1} = \frac{20 \times 5}{1} = \frac{100}{1} = 100$$

Resposta: **100**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4638 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4638 \times \frac{4}{2} = \frac{4638 \times 4}{2} = \frac{18552}{2} = 9276$$

Resposta: **9276**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GABRIEL GOMES DO NASCIMENTO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 520 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{7}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$520 \times \frac{7}{10} = \frac{520 \times 7}{10} = \frac{3640}{10} = 364$$

Resposta: 364

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 $\frac{4}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{11}{4} = \frac{180 \times 11}{4} = \frac{1980}{4} = 495$$

Resposta: 495

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7020 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?

$$7020 \times \frac{2}{4} = \frac{7020 \times 2}{4} = \frac{14040}{4} = 3510$$

Resposta: 3510

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 260 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$260 \times \frac{9}{4} = \frac{260 \times 9}{4} = \frac{2340}{4} = 585$$

Resposta: 585

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 264 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$264 \times \frac{4}{2} = \frac{264 \times 4}{2} = \frac{1056}{2} = 528$$

Resposta: 528

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 $\frac{9}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$430 \times \frac{9}{10} = \frac{430 \times 9}{10} = \frac{3870}{10} = 387$$

Resposta: 387

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 184 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{4}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

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

Resposta: 414

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4200 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?

$$4200 \times \frac{1}{7} = \frac{4200 \times 1}{7} = \frac{4200}{7} = 600$$

Resposta: 600

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 56 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$56 \times \frac{6}{2} = \frac{56 \times 6}{2} = \frac{336}{2} = 168$$

Resposta: 168

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7722 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7722 \times \frac{7}{6} = \frac{7722 \times 7}{6} = \frac{54054}{6} = 9009$$

Resposta: 9009

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GABRIEL JACAUNA DO PRADO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 252 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?

$$252 \times \frac{2}{9} = \frac{252 \times 2}{9} = \frac{504}{9} = 56$$

Resposta: 56

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

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

Resposta: 315

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6234 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?

$$6234 \times \frac{2}{6} = \frac{6234 \times 2}{6} = \frac{12468}{6} = 2078$$

Resposta: 2078

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 294 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$294 \times \frac{6}{3} = \frac{294 \times 6}{3} = \frac{1764}{3} = 588$$

Resposta: 588

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 273 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$273 \times \frac{10}{7} = \frac{273 \times 10}{7} = \frac{2730}{7} = 390$$

Resposta: 390

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 $\frac{3}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$120 \times \frac{3}{4} = \frac{120 \times 3}{4} = \frac{360}{4} = 90$$

Resposta: 90

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 $\frac{4}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$96 \times \frac{8}{4} = \frac{96 \times 8}{4} = \frac{768}{4} = 192$$

Resposta: 192

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2460 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2460 \times \frac{5}{10} = \frac{2460 \times 5}{10} = \frac{12300}{10} = 1230$$

Resposta: 1230

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 $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8956 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8956 \times \frac{4}{2} = \frac{8956 \times 4}{2} = \frac{35824}{2} = 17912$$

Resposta: 17912

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GABRIEL SOUSA ALMEIDA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 606 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$606 \times \frac{2}{6} = \frac{606 \times 2}{6} = \frac{1212}{6} = 202$$

Resposta: 202

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 112 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{4}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$112 \times \frac{4}{1} = \frac{112 \times 4}{1} = \frac{448}{1} = 448$$

Resposta: 448

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15827 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?

$$15827 \times \frac{5}{7} = \frac{15827 \times 5}{7} = \frac{79135}{7} = 11305$$

Resposta: 11305

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 88 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?

$$88 \times \frac{5}{2} = \frac{88 \times 5}{2} = \frac{440}{2} = 220$$

Resposta: 220

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{8}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 315 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:

$$315 \times \frac{8}{5} = \frac{315 \times 8}{5} = \frac{2520}{5} = 504$$

Resposta: 504

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 549 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{8}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

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

Resposta: 488

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 259 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{7}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

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

Resposta: 333

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 5244 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?

$$5244 \times \frac{2}{4} = \frac{5244 \times 2}{4} = \frac{10488}{4} = 2622$$

Resposta: 2622

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 $\frac{5}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: 120

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8848 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8848 \times \frac{11}{4} = \frac{8848 \times 11}{4} = \frac{97328}{4} = 24332$$

Resposta: 24332

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: GUILHERME PATRICIO FERREIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 747 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{5}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$747 \times \frac{5}{9} = \frac{747 \times 5}{9} = \frac{3735}{9} = 415$$

Resposta: 415

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 67 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?

$$67 \times \frac{4}{1} = \frac{67 \times 4}{1} = \frac{268}{1} = 268$$

Resposta: 268

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 18304 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?

$$18304 \times \frac{4}{8} = \frac{18304 \times 4}{8} = \frac{73216}{8} = 9152$$

Resposta: 9152

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 285 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$285 \times \frac{9}{3} = \frac{285 \times 9}{3} = \frac{2565}{3} = 855$$

Resposta: 855

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 343 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:

$$343 \times \frac{10}{1} = \frac{343 \times 10}{1} = \frac{3430}{1} = 3430$$

Resposta: 3430

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 670 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?

$$670 \times \frac{3}{10} = \frac{670 \times 3}{10} = \frac{2010}{10} = 201$$

Resposta: **201**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 132 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$132 \times \frac{9}{3} = \frac{132 \times 9}{3} = \frac{1188}{3} = 396$$

Resposta: **396**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1780 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?

$$1780 \times \frac{6}{10} = \frac{1780 \times 6}{10} = \frac{10680}{10} = 1068$$

Resposta: **1068**

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 78 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$78 \times \frac{4}{2} = \frac{78 \times 4}{2} = \frac{312}{2} = 156$$

Resposta: **156**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8440 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8440 \times \frac{5}{2} = \frac{8440 \times 5}{2} = \frac{42200}{2} = 21100$$

Resposta: **21100**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: ISIS PAULA OLIVEIRA DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 850 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{9}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$850 \times \frac{9}{10} = \frac{850 \times 9}{10} = \frac{7650}{10} = 765$$

Resposta: 765

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 167 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$167 \times \frac{11}{1} = \frac{167 \times 11}{1} = \frac{1837}{1} = 1837$$

Resposta: 1837

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12172 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?

$$12172 \times \frac{1}{4} = \frac{12172 \times 1}{4} = \frac{12172}{4} = 3043$$

Resposta: 3043

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 224 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

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

Resposta: 560

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 500 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:

$$500 \times \frac{7}{5} = \frac{500 \times 7}{5} = \frac{3500}{5} = 700$$

Resposta: 700

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 814 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{1}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$814 \times \frac{1}{11} = \frac{814 \times 1}{11} = \frac{814}{11} = 74$$

Resposta: 74

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 130 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?

$$130 \times \frac{8}{5} = \frac{130 \times 8}{5} = \frac{1040}{5} = 208$$

Resposta: 208

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 2640 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{10}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$2640 \times \frac{10}{11} = \frac{2640 \times 10}{11} = \frac{26400}{11} = 2400$$

Resposta: 2400

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 60 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{8}{5} = \frac{60 \times 8}{5} = \frac{480}{5} = 96$$

Resposta: 96

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6408 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6408 \times \frac{9}{8} = \frac{6408 \times 9}{8} = \frac{57672}{8} = 7209$$

Resposta: 7209

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JOAO VITOR MACIEL DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 836 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{8}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$836 \times \frac{8}{11} = \frac{836 \times 8}{11} = \frac{6688}{11} = 608$$

Resposta: 608

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 $\frac{5}{7}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$130 \times \frac{7}{5} = \frac{130 \times 7}{5} = \frac{910}{5} = 182$$

Resposta: 182

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5181 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{8}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5181 \times \frac{8}{11} = \frac{5181 \times 8}{11} = \frac{41448}{11} = 3768$$

Resposta: 3768

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 174 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{11}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$174 \times \frac{11}{3} = \frac{174 \times 11}{3} = \frac{1914}{3} = 638$$

Resposta: 638

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

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

Etapa 2:

$$432 \times \frac{10}{6} = \frac{432 \times 10}{6} = \frac{4320}{6} = 720$$

Resposta: 720

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 175 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?

$$175 \times \frac{6}{5} = \frac{175 \times 6}{5} = \frac{1050}{5} = 210$$

Resposta: **210**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3605 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{5}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3605 \times \frac{2}{5} = \frac{3605 \times 2}{5} = \frac{7210}{5} = 1442$$

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 60 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$60 \times \frac{11}{5} = \frac{60 \times 11}{5} = \frac{660}{5} = 132$$

Resposta: **132**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8070 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8070 \times \frac{7}{6} = \frac{8070 \times 7}{6} = \frac{56490}{6} = 9415$$

Resposta: **9415**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JONAS KELVI LIMA DIAS			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 $\frac{4}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$144 \times \frac{4}{6} = \frac{144 \times 4}{6} = \frac{576}{6} = 96$$

Resposta: 96

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 $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$200 \times \frac{10}{5} = \frac{200 \times 10}{5} = \frac{2000}{5} = 400$$

Resposta: 400

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14935 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$14935 \times \frac{3}{5} = \frac{14935 \times 3}{5} = \frac{44805}{5} = 8961$$

Resposta: 8961

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 248 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?

$$248 \times \frac{9}{1} = \frac{248 \times 9}{1} = \frac{2232}{1} = 2232$$

Resposta: 2232

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

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

Etapa 2:

$$258 \times \frac{7}{1} = \frac{258 \times 7}{1} = \frac{1806}{1} = 1806$$

Resposta: 1806

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 816 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{3}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$816 \times \frac{3}{4} = \frac{816 \times 3}{4} = \frac{2448}{4} = 612$$

Resposta: 612

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 $\frac{1}{7}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$147 \times \frac{7}{1} = \frac{147 \times 7}{1} = \frac{1029}{1} = 1029$$

Resposta: 1029

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8466 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{5}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$8466 \times \frac{5}{6} = \frac{8466 \times 5}{6} = \frac{42330}{6} = 7055$$

Resposta: 7055

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 77 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: 110

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4647 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4647 \times \frac{5}{1} = \frac{4647 \times 5}{1} = \frac{23235}{1} = 23235$$

Resposta: 23235

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: JUAN LUCAS CRUZ DOS SANTOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 845 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?

$$845 \times \frac{4}{5} = \frac{845 \times 4}{5} = \frac{3380}{5} = 676$$

Resposta: 676

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 $\frac{3}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$180 \times \frac{8}{3} = \frac{180 \times 8}{3} = \frac{1440}{3} = 480$$

Resposta: 480

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15932 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?

$$15932 \times \frac{6}{7} = \frac{15932 \times 6}{7} = \frac{95592}{7} = 13656$$

Resposta: 13656

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 208 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?

$$208 \times \frac{4}{2} = \frac{208 \times 4}{2} = \frac{832}{2} = 416$$

Resposta: 416

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 371 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$371 \times \frac{9}{7} = \frac{371 \times 9}{7} = \frac{3339}{7} = 477$$

Resposta: 477

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 176 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{6}{11}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

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

Resposta: 96

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 226 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?

$$226 \times \frac{4}{2} = \frac{226 \times 4}{2} = \frac{904}{2} = 452$$

Resposta: 452

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4930 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?

$$4930 \times \frac{4}{5} = \frac{4930 \times 4}{5} = \frac{19720}{5} = 3944$$

Resposta: 3944

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

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

Resposta: 32

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6732 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6732 \times \frac{6}{3} = \frac{6732 \times 6}{3} = \frac{40392}{3} = 13464$$

Resposta: 13464

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KAMILY MARQUES DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 666 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$666 \times \frac{6}{9} = \frac{666 \times 6}{9} = \frac{3996}{9} = 444$$

Resposta: 444

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

$$48 \times \frac{11}{6} = \frac{48 \times 11}{6} = \frac{528}{6} = 88$$

Resposta: 88

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15900 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{2}{5}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$15900 \times \frac{2}{5} = \frac{15900 \times 2}{5} = \frac{31800}{5} = 6360$$

Resposta: 6360

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 $\frac{3}{5}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 268 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$268 \times \frac{5}{2} = \frac{268 \times 5}{2} = \frac{1340}{2} = 670$$

Resposta: 670

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 846 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?

$$846 \times \frac{5}{9} = \frac{846 \times 5}{9} = \frac{4230}{9} = 470$$

Resposta: 470

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 144 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$144 \times \frac{8}{6} = \frac{144 \times 8}{6} = \frac{1152}{6} = 192$$

Resposta: 192

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8140 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?

$$8140 \times \frac{5}{11} = \frac{8140 \times 5}{11} = \frac{40700}{11} = 3700$$

Resposta: 3700

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 $\frac{8}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{11}{8} = \frac{72 \times 11}{8} = \frac{792}{8} = 99$$

Resposta: 99

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{7}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5709 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5709 \times \frac{10}{3} = \frac{5709 \times 10}{3} = \frac{57090}{3} = 19030$$

Resposta: 19030

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KELVI ALVES DE LIMA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 342 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$342 \times \frac{3}{9} = \frac{342 \times 3}{9} = \frac{1026}{9} = 114$$

Resposta: 114

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 140 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$140 \times \frac{10}{5} = \frac{140 \times 10}{5} = \frac{1400}{5} = 280$$

Resposta: 280

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 11232 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?

$$11232 \times \frac{4}{8} = \frac{11232 \times 4}{8} = \frac{44928}{8} = 5616$$

Resposta: 5616

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 204 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$204 \times \frac{5}{3} = \frac{204 \times 5}{3} = \frac{1020}{3} = 340$$

Resposta: 340

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 291 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:

$$291 \times \frac{7}{3} = \frac{291 \times 7}{3} = \frac{2037}{3} = 679$$

Resposta: 679

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 276 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$276 \times \frac{2}{6} = \frac{276 \times 2}{6} = \frac{552}{6} = 92$$

Resposta: 92

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 128 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?

$$128 \times \frac{5}{4} = \frac{128 \times 5}{4} = \frac{640}{4} = 160$$

Resposta: 160

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3120 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?

$$3120 \times \frac{1}{5} = \frac{3120 \times 1}{5} = \frac{3120}{5} = 624$$

Resposta: 624

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

$$45 \times \frac{6}{5} = \frac{45 \times 6}{5} = \frac{270}{5} = 54$$

Resposta: 54

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4201 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4201 \times \frac{4}{1} = \frac{4201 \times 4}{1} = \frac{16804}{1} = 16804$$

Resposta: 16804

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KELVYN ENDRYW ANDRE DE LIMA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 312 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{3}{6}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$312 \times \frac{3}{6} = \frac{312 \times 3}{6} = \frac{936}{6} = 156$$

Resposta: 156

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 52 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?

$$52 \times \frac{6}{2} = \frac{52 \times 6}{2} = \frac{312}{2} = 156$$

Resposta: 156

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15939 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?

$$15939 \times \frac{2}{11} = \frac{15939 \times 2}{11} = \frac{31878}{11} = 2898$$

Resposta: 2898

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 42 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$42 \times \frac{5}{2} = \frac{42 \times 5}{2} = \frac{210}{2} = 105$$

Resposta: 105

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 474 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:

$$474 \times \frac{6}{1} = \frac{474 \times 6}{1} = \frac{2844}{1} = 2844$$

Resposta: 2844

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 279 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?

$$279 \times \frac{1}{9} = \frac{279 \times 1}{9} = \frac{279}{9} = 31$$

Resposta: 31

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 $\frac{8}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$104 \times \frac{11}{8} = \frac{104 \times 11}{8} = \frac{1144}{8} = 143$$

Resposta: 143

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4204 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?

$$4204 \times \frac{1}{4} = \frac{4204 \times 1}{4} = \frac{4204}{4} = 1051$$

Resposta: 1051

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 68 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{6}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

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

Resposta: 102

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5292 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5292 \times \frac{9}{7} = \frac{5292 \times 9}{7} = \frac{47628}{7} = 6804$$

Resposta: 6804

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: KYARA BRASIL RIBEIRO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 822 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?

$$822 \times \frac{1}{6} = \frac{822 \times 1}{6} = \frac{822}{6} = 137$$

Resposta: 137

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 $\frac{6}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$192 \times \frac{9}{6} = \frac{192 \times 9}{6} = \frac{1728}{6} = 288$$

Resposta: 288

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 15890 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$15890 \times \frac{3}{10} = \frac{15890 \times 3}{10} = \frac{47670}{10} = 4767$$

Resposta: 4767

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 66 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?

$$66 \times \frac{11}{6} = \frac{66 \times 11}{6} = \frac{726}{6} = 121$$

Resposta: 121

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 485 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$485 \times \frac{10}{5} = \frac{485 \times 10}{5} = \frac{4850}{5} = 970$$

Resposta: 970

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 $\frac{4}{6}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$210 \times \frac{4}{6} = \frac{210 \times 4}{6} = \frac{840}{6} = 140$$

Resposta: 140

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 252 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$252 \times \frac{6}{3} = \frac{252 \times 6}{3} = \frac{1512}{3} = 504$$

Resposta: 504

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1080 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{8}{10}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1080 \times \frac{8}{10} = \frac{1080 \times 8}{10} = \frac{8640}{10} = 864$$

Resposta: 864

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 62 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{5}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$62 \times \frac{5}{2} = \frac{62 \times 5}{2} = \frac{310}{2} = 155$$

Resposta: 155

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7620 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7620 \times \frac{7}{5} = \frac{7620 \times 7}{5} = \frac{53340}{5} = 10668$$

Resposta: 10668

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LEANDRO NOBRE DE SOUZA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 $\frac{1}{11}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$484 \times \frac{1}{11} = \frac{484 \times 1}{11} = \frac{484}{11} = 44$$

Resposta: 44

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 $\frac{2}{10}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$86 \times \frac{10}{2} = \frac{86 \times 10}{2} = \frac{860}{2} = 430$$

Resposta: 430

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5380 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5380 \times \frac{3}{10} = \frac{5380 \times 3}{10} = \frac{16140}{10} = 1614$$

Resposta: 1614

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 295 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{5}{7}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$295 \times \frac{7}{5} = \frac{295 \times 7}{5} = \frac{2065}{5} = 413$$

Resposta: 413

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 291 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:

$$291 \times \frac{4}{1} = \frac{291 \times 4}{1} = \frac{1164}{1} = 1164$$

Resposta: 1164

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 530 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{9}{10}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$530 \times \frac{9}{10} = \frac{530 \times 9}{10} = \frac{4770}{10} = 477$$

Resposta: 477

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 123 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{4}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$123 \times \frac{4}{3} = \frac{123 \times 4}{3} = \frac{492}{3} = 164$$

Resposta: 164

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1899 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?

$$1899 \times \frac{8}{9} = \frac{1899 \times 8}{9} = \frac{15192}{9} = 1688$$

Resposta: 1688

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

$$28 \times \frac{5}{4} = \frac{28 \times 5}{4} = \frac{140}{4} = 35$$

Resposta: 35

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4440 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4440 \times \frac{7}{6} = \frac{4440 \times 7}{6} = \frac{31080}{6} = 5180$$

Resposta: 5180

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LETÍCIA FREITAS VASCONCELOS			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 448 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{6}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$448 \times \frac{6}{8} = \frac{448 \times 6}{8} = \frac{2688}{8} = 336$$

Resposta: 336

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 56 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?

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

Resposta: 70

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16732 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?

$$16732 \times \frac{3}{4} = \frac{16732 \times 3}{4} = \frac{50196}{4} = 12549$$

Resposta: 12549

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 248 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$248 \times \frac{4}{1} = \frac{248 \times 4}{1} = \frac{992}{1} = 992$$

Resposta: 992

5. Um feirante vendeu $\frac{4}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 441 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$441 \times \frac{7}{3} = \frac{441 \times 7}{3} = \frac{3087}{3} = 1029$$

Resposta: 1029

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 152 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?

$$152 \times \frac{3}{8} = \frac{152 \times 3}{8} = \frac{456}{8} = 57$$

Resposta: 57

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 262 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?

$$262 \times \frac{10}{2} = \frac{262 \times 10}{2} = \frac{2620}{2} = 1310$$

Resposta: 1310

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1328 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?

$$1328 \times \frac{4}{8} = \frac{1328 \times 4}{8} = \frac{5312}{8} = 664$$

Resposta: 664

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 54 questões, o que representa exatamente $\frac{6}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$54 \times \frac{7}{6} = \frac{54 \times 7}{6} = \frac{378}{6} = 63$$

Resposta: 63

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8880 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8880 \times \frac{5}{1} = \frac{8880 \times 5}{1} = \frac{44400}{1} = 44400$$

Resposta: 44400

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LORRANA BRAGA MARQUES			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 156 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?

$$156 \times \frac{1}{6} = \frac{156 \times 1}{6} = \frac{156}{6} = 26$$

Resposta: 26

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 138 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{3}{5}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$138 \times \frac{5}{3} = \frac{138 \times 5}{3} = \frac{690}{3} = 230$$

Resposta: 230

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3256 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?

$$3256 \times \frac{3}{4} = \frac{3256 \times 3}{4} = \frac{9768}{4} = 2442$$

Resposta: 2442

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 285 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{9}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$285 \times \frac{9}{3} = \frac{285 \times 9}{3} = \frac{2565}{3} = 855$$

Resposta: 855

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{11}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 216 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$216 \times \frac{11}{2} = \frac{216 \times 11}{2} = \frac{2376}{2} = 1188$$

Resposta: 1188

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 720 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{4}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$720 \times \frac{4}{9} = \frac{720 \times 4}{9} = \frac{2880}{9} = 320$$

Resposta: 320

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 297 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{6}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$297 \times \frac{6}{3} = \frac{297 \times 6}{3} = \frac{1782}{3} = 594$$

Resposta: 594

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8125 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?

$$8125 \times \frac{4}{5} = \frac{8125 \times 4}{5} = \frac{32500}{5} = 6500$$

Resposta: 6500

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 72 questões, o que representa exatamente $\frac{3}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$72 \times \frac{7}{3} = \frac{72 \times 7}{3} = \frac{504}{3} = 168$$

Resposta: 168

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4295 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4295 \times \frac{8}{5} = \frac{4295 \times 8}{5} = \frac{34360}{5} = 6872$$

Resposta: 6872

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: LUCIANO DE SOUSA COELHO FILHO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 820 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{8}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$820 \times \frac{8}{10} = \frac{820 \times 8}{10} = \frac{6560}{10} = 656$$

Resposta: 656

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 43 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{1}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$43 \times \frac{8}{1} = \frac{43 \times 8}{1} = \frac{344}{1} = 344$$

Resposta: 344

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14208 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?

$$14208 \times \frac{3}{6} = \frac{14208 \times 3}{6} = \frac{42624}{6} = 7104$$

Resposta: 7104

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 76 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$76 \times \frac{6}{2} = \frac{76 \times 6}{2} = \frac{456}{2} = 228$$

Resposta: 228

5. Um feirante vendeu $\frac{1}{4}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 240 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

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

Resposta: 320

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 330 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?

$$330 \times \frac{1}{5} = \frac{330 \times 1}{5} = \frac{330}{5} = 66$$

Resposta: 66

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 138 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?

$$138 \times \frac{10}{6} = \frac{138 \times 10}{6} = \frac{1380}{6} = 230$$

Resposta: 230

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4167 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{9}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$4167 \times \frac{1}{9} = \frac{4167 \times 1}{9} = \frac{4167}{9} = 463$$

Resposta: 463

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 38 questões, o que representa exatamente $\frac{2}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$38 \times \frac{4}{2} = \frac{38 \times 4}{2} = \frac{152}{2} = 76$$

Resposta: 76

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 5544 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$5544 \times \frac{10}{6} = \frac{5544 \times 10}{6} = \frac{55440}{6} = 9240$$

Resposta: 9240

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARCOS WILLIAM ARAGAO MELO			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 140 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{5}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$140 \times \frac{1}{5} = \frac{140 \times 1}{5} = \frac{140}{5} = 28$$

Resposta: 28

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

$$200 \times \frac{5}{4} = \frac{200 \times 5}{4} = \frac{1000}{4} = 250$$

Resposta: 250

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 3564 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{5}{11}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$3564 \times \frac{5}{11} = \frac{3564 \times 5}{11} = \frac{17820}{11} = 1620$$

Resposta: 1620

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 152 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{4}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$152 \times \frac{5}{4} = \frac{152 \times 5}{4} = \frac{760}{4} = 190$$

Resposta: 190

5. Um feirante vendeu $\frac{6}{7}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 344 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:

$$344 \times \frac{7}{1} = \frac{344 \times 7}{1} = \frac{2408}{1} = 2408$$

Resposta: 2408

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 880 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?

$$880 \times \frac{4}{11} = \frac{880 \times 4}{11} = \frac{3520}{11} = 320$$

Resposta: 320

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 51 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$51 \times \frac{9}{3} = \frac{51 \times 9}{3} = \frac{459}{3} = 153$$

Resposta: 153

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3232 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{7}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3232 \times \frac{7}{8} = \frac{3232 \times 7}{8} = \frac{22624}{8} = 2828$$

Resposta: 2828

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 $\frac{3}{11}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$75 \times \frac{11}{3} = \frac{75 \times 11}{3} = \frac{825}{3} = 275$$

Resposta: 275

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{7}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6624 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6624 \times \frac{7}{4} = \frac{6624 \times 7}{4} = \frac{46368}{4} = 11592$$

Resposta: 11592

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA FERNANDA DO NASCIMENTO LOPES			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 175 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?

$$175 \times \frac{3}{5} = \frac{175 \times 3}{5} = \frac{525}{5} = 105$$

Resposta: 105

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 $\frac{3}{8}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$42 \times \frac{8}{3} = \frac{42 \times 8}{3} = \frac{336}{3} = 112$$

Resposta: 112

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6776 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?

$$6776 \times \frac{3}{8} = \frac{6776 \times 3}{8} = \frac{20328}{8} = 2541$$

Resposta: 2541

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 82 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{1}{4}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$82 \times \frac{4}{1} = \frac{82 \times 4}{1} = \frac{328}{1} = 328$$

Resposta: 328

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 204 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$204 \times \frac{9}{6} = \frac{204 \times 9}{6} = \frac{1836}{6} = 306$$

Resposta: 306

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 420 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{4}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$420 \times \frac{2}{4} = \frac{420 \times 2}{4} = \frac{840}{4} = 210$$

Resposta: 210

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 $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

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

Resposta: 468

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7710 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{4}{6}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7710 \times \frac{4}{6} = \frac{7710 \times 4}{6} = \frac{30840}{6} = 5140$$

Resposta: 5140

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 68 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$68 \times \frac{4}{1} = \frac{68 \times 4}{1} = \frac{272}{1} = 272$$

Resposta: 272

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{9}{10}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6750 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6750 \times \frac{10}{1} = \frac{6750 \times 10}{1} = \frac{67500}{1} = 67500$$

Resposta: 67500

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MARIA ISABELA ARAUJO DE SOUSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 $\frac{6}{10}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$420 \times \frac{6}{10} = \frac{420 \times 6}{10} = \frac{2520}{10} = 252$$

Resposta: 252

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 190 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{5}{11}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$190 \times \frac{11}{5} = \frac{190 \times 11}{5} = \frac{2090}{5} = 418$$

Resposta: 418

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5780 reais, enquanto o sócio B obteve um faturamento equivalente a $\frac{3}{10}$ do valor faturado pelo sócio A. Qual foi o faturamento do sócio B nesse primeiro mês?

$$5780 \times \frac{3}{10} = \frac{5780 \times 3}{10} = \frac{17340}{10} = 1734$$

Resposta: 1734

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 $\frac{4}{5}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$32 \times \frac{5}{4} = \frac{32 \times 5}{4} = \frac{160}{4} = 40$$

Resposta: 40

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 315 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$315 \times \frac{10}{3} = \frac{315 \times 10}{3} = \frac{3150}{3} = 1050$$

Resposta: 1050

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 484 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?

$$484 \times \frac{8}{11} = \frac{484 \times 8}{11} = \frac{3872}{11} = 352$$

Resposta: 352

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 136 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?

$$136 \times \frac{10}{8} = \frac{136 \times 10}{8} = \frac{1360}{8} = 170$$

Resposta: 170

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1764 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1764 \times \frac{1}{7} = \frac{1764 \times 1}{7} = \frac{1764}{7} = 252$$

Resposta: 252

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 40 questões, o que representa exatamente $\frac{5}{7}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$40 \times \frac{7}{5} = \frac{40 \times 7}{5} = \frac{280}{5} = 56$$

Resposta: 56

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{2}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6928 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6928 \times \frac{4}{2} = \frac{6928 \times 4}{2} = \frac{27712}{2} = 13856$$

Resposta: 13856

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MAYSA LIMA VIANA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 132 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?

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

Resposta: 22

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

$$48 \times \frac{5}{3} = \frac{48 \times 5}{3} = \frac{240}{3} = 80$$

Resposta: 80

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 12364 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?

$$12364 \times \frac{2}{11} = \frac{12364 \times 2}{11} = \frac{24728}{11} = 2248$$

Resposta: 2248

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 70 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{7}{10}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$70 \times \frac{10}{7} = \frac{70 \times 10}{7} = \frac{700}{7} = 100$$

Resposta: 100

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

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

Etapa 2:

$$222 \times \frac{8}{3} = \frac{222 \times 8}{3} = \frac{1776}{3} = 592$$

Resposta: 592

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 153 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{2}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$153 \times \frac{2}{9} = \frac{153 \times 2}{9} = \frac{306}{9} = 34$$

Resposta: **34**

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 105 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{3}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$105 \times \frac{9}{3} = \frac{105 \times 9}{3} = \frac{945}{3} = 315$$

Resposta: **315**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3983 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{3}{7}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$3983 \times \frac{3}{7} = \frac{3983 \times 3}{7} = \frac{11949}{7} = 1707$$

Resposta: **1707**

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

$$72 \times \frac{10}{9} = \frac{72 \times 10}{9} = \frac{720}{9} = 80$$

Resposta: **80**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6944 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6944 \times \frac{8}{7} = \frac{6944 \times 8}{7} = \frac{55552}{7} = 7936$$

Resposta: **7936**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: MIQUEIAS HOLANDA DE LIMA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 234 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?

$$234 \times \frac{4}{9} = \frac{234 \times 4}{9} = \frac{936}{9} = 104$$

Resposta: 104

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 140 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?

$$140 \times \frac{8}{2} = \frac{140 \times 8}{2} = \frac{1120}{2} = 560$$

Resposta: 560

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16373 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?

$$16373 \times \frac{2}{7} = \frac{16373 \times 2}{7} = \frac{32746}{7} = 4678$$

Resposta: 4678

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 51 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$51 \times \frac{6}{3} = \frac{51 \times 6}{3} = \frac{306}{3} = 102$$

Resposta: 102

5. Um feirante vendeu $\frac{5}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 336 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$336 \times \frac{9}{4} = \frac{336 \times 9}{4} = \frac{3024}{4} = 756$$

Resposta: 756

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 282 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?

$$282 \times \frac{4}{6} = \frac{282 \times 4}{6} = \frac{1128}{6} = 188$$

Resposta: 188

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 112 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{8}{11}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$112 \times \frac{11}{8} = \frac{112 \times 11}{8} = \frac{1232}{8} = 154$$

Resposta: 154

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3066 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?

$$3066 \times \frac{1}{6} = \frac{3066 \times 1}{6} = \frac{3066}{6} = 511$$

Resposta: 511

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 43 questões, o que representa exatamente $\frac{1}{4}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$43 \times \frac{4}{1} = \frac{43 \times 4}{1} = \frac{172}{1} = 172$$

Resposta: 172

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 6632 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$6632 \times \frac{9}{8} = \frac{6632 \times 9}{8} = \frac{59688}{8} = 7461$$

Resposta: 7461

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO HENRIQUE GOMES DA SILVEIRA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 288 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?

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

Resposta: 144

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 $\frac{3}{6}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$48 \times \frac{6}{3} = \frac{48 \times 6}{3} = \frac{288}{3} = 96$$

Resposta: 96

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 4144 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?

$$4144 \times \frac{1}{7} = \frac{4144 \times 1}{7} = \frac{4144}{7} = 592$$

Resposta: 592

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 195 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

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

Resposta: 390

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{9}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 374 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$374 \times \frac{9}{2} = \frac{374 \times 9}{2} = \frac{3366}{2} = 1683$$

Resposta: 1683

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 117 km. Ao fazer a primeira parada para descanso, o painel do veículo indicava que ele já havia percorrido $\frac{8}{9}$ do trajeto total. Quantos quilômetros o motorista já tinha percorrido até esse momento?

$$117 \times \frac{8}{9} = \frac{117 \times 8}{9} = \frac{936}{9} = 104$$

Resposta: **104**

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 $\frac{1}{5}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$96 \times \frac{5}{1} = \frac{96 \times 5}{1} = \frac{480}{1} = 480$$

Resposta: **480**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 7864 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{1}{8}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$7864 \times \frac{1}{8} = \frac{7864 \times 1}{8} = \frac{7864}{8} = 983$$

Resposta: **983**

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

$$45 \times \frac{10}{9} = \frac{45 \times 10}{9} = \frac{450}{9} = 50$$

Resposta: **50**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{4}{8}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4604 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4604 \times \frac{8}{4} = \frac{4604 \times 8}{4} = \frac{36832}{4} = 9208$$

Resposta: **9208**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: PEDRO IARLEY COSTA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 672 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{1}{8}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$672 \times \frac{1}{8} = \frac{672 \times 1}{8} = \frac{672}{8} = 84$$

Resposta: 84

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

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

Resposta: 120

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 16835 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?

$$16835 \times \frac{1}{7} = \frac{16835 \times 1}{7} = \frac{16835}{7} = 2405$$

Resposta: 2405

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 165 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{3}{8}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$165 \times \frac{8}{3} = \frac{165 \times 8}{3} = \frac{1320}{3} = 440$$

Resposta: 440

5. Um feirante vendeu $\frac{9}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 341 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:

$$341 \times \frac{10}{1} = \frac{341 \times 10}{1} = \frac{3410}{1} = 3410$$

Resposta: 3410

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 544 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?

$$544 \times \frac{1}{4} = \frac{544 \times 1}{4} = \frac{544}{4} = 136$$

Resposta: 136

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 112 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?

$$112 \times \frac{4}{1} = \frac{112 \times 4}{1} = \frac{448}{1} = 448$$

Resposta: 448

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 1375 kg de mantimentos. A escola do distrito vizinho arrecadou o correspondente a $\frac{2}{11}$ da quantidade arrecadada pela escola da sede. Quantos quilogramas de alimentos foram arrecadados pela escola do distrito?

$$1375 \times \frac{2}{11} = \frac{1375 \times 2}{11} = \frac{2750}{11} = 250$$

Resposta: 250

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 36 questões, o que representa exatamente $\frac{4}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$36 \times \frac{8}{4} = \frac{36 \times 8}{4} = \frac{288}{4} = 72$$

Resposta: 72

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{11}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 7314 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$7314 \times \frac{11}{3} = \frac{7314 \times 11}{3} = \frac{80454}{3} = 26818$$

Resposta: 26818

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RAABE SOUSA BARBOSA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**Período:** 3º Bimestre
Disciplina: Eletiva de Matemática		**Professor:** Fábio Izidio	

AVALIAÇÃO PARCIAL

1. Uma estudante do município de Sobral organizou um cronograma de estudos para o ENEM e SPAECE contendo 747 horas totais de revisão. Sabendo que ela dedicou exatamente $\frac{2}{9}$ desse tempo total para a área de Matemática e suas Tecnologias, quantas horas foram destinadas para essa área?

$$747 \times \frac{2}{9} = \frac{747 \times 2}{9} = \frac{1494}{9} = 166$$

Resposta: 166

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 197 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?

$$197 \times \frac{4}{1} = \frac{197 \times 4}{1} = \frac{788}{1} = 788$$

Resposta: 788

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 7000 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?

$$7000 \times \frac{5}{8} = \frac{7000 \times 5}{8} = \frac{35000}{8} = 4375$$

Resposta: 4375

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 230 refeições para a programação do dia. Ao término do horário de almoço, a gerência constatou que haviam sido servidas $\frac{2}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$230 \times \frac{6}{2} = \frac{230 \times 6}{2} = \frac{1380}{2} = 690$$

Resposta: 690

5. Um feirante vendeu $\frac{3}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 243 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$243 \times \frac{6}{3} = \frac{243 \times 6}{3} = \frac{1458}{3} = 486$$

Resposta: 486

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 308 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?

$$308 \times \frac{4}{11} = \frac{308 \times 4}{11} = \frac{1232}{11} = 112$$

Resposta: **112**

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 $\frac{6}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$282 \times \frac{8}{6} = \frac{282 \times 8}{6} = \frac{2256}{6} = 376$$

Resposta: **376**

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4410 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?

$$4410 \times \frac{1}{7} = \frac{4410 \times 1}{7} = \frac{4410}{7} = 630$$

Resposta: **630**

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 $\frac{7}{10}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$70 \times \frac{10}{7} = \frac{70 \times 10}{7} = \frac{700}{7} = 100$$

Resposta: **100**

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{6}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4395 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4395 \times \frac{6}{5} = \frac{4395 \times 6}{5} = \frac{26370}{5} = 5274$$

Resposta: **5274**

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: RUTE CAMPOS RODRIGUES COSTA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 406 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?

$$406 \times \frac{2}{7} = \frac{406 \times 2}{7} = \frac{812}{7} = 116$$

Resposta: 116

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 $\frac{6}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

$$150 \times \frac{9}{6} = \frac{150 \times 9}{6} = \frac{1350}{6} = 225$$

Resposta: 225

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 5548 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?

$$5548 \times \frac{3}{4} = \frac{5548 \times 3}{4} = \frac{16644}{4} = 4161$$

Resposta: 4161

4. Um restaurante comunitário no Cariri cearense preparou 120 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?

$$120 \times \frac{5}{3} = \frac{120 \times 5}{3} = \frac{600}{3} = 200$$

Resposta: 200

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{6}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 348 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:

$$348 \times \frac{6}{4} = \frac{348 \times 6}{4} = \frac{2088}{4} = 522$$

Resposta: 522

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 312 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?

$$312 \times \frac{2}{8} = \frac{312 \times 2}{8} = \frac{624}{8} = 78$$

Resposta: 78

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 $\frac{1}{9}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$234 \times \frac{9}{1} = \frac{234 \times 9}{1} = \frac{2106}{1} = 2106$$

Resposta: 2106

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 3785 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?

$$3785 \times \frac{1}{5} = \frac{3785 \times 1}{5} = \frac{3785}{5} = 757$$

Resposta: 757

9. Um vestibulando fez um simulado com foco na UECE contendo questões de conhecimentos gerais. Ao corrigir a prova, ele verificou que acertou 77 questões, o que representa exatamente $\frac{7}{8}$ do total de questões da avaliação. Quantas questões compunham a prova inteira desse simulado?

$$77 \times \frac{8}{7} = \frac{77 \times 8}{7} = \frac{616}{7} = 88$$

Resposta: 88

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{1}{4}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 9303 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$9303 \times \frac{4}{3} = \frac{9303 \times 4}{3} = \frac{37212}{3} = 12404$$

Resposta: 12404

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: SAMARA CELIA GOMES TRINDADE			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 143 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?

$$143 \times \frac{4}{11} = \frac{143 \times 4}{11} = \frac{572}{11} = 52$$

Resposta: 52

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

$$48 \times \frac{8}{2} = \frac{48 \times 8}{2} = \frac{384}{2} = 192$$

Resposta: 192

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 6160 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?

$$6160 \times \frac{3}{4} = \frac{6160 \times 3}{4} = \frac{18480}{4} = 4620$$

Resposta: 4620

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 $\frac{3}{6}$ do total de refeições preparadas. Quantas refeições foram distribuídas ao longo do atendimento?

$$162 \times \frac{6}{3} = \frac{162 \times 6}{3} = \frac{972}{3} = 324$$

Resposta: 324

5. Um feirante vendeu $\frac{7}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 366 kg de laranjas para a tarde. Quantos quilos de laranjas ele tinha no início do dia?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$366 \times \frac{10}{3} = \frac{366 \times 10}{3} = \frac{3660}{3} = 1220$$

Resposta: 1220

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 261 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?

$$261 \times \frac{1}{9} = \frac{261 \times 1}{9} = \frac{261}{9} = 29$$

Resposta: 29

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 144 reais. Sabendo que a quantia recebida por essa venda corresponde a $\frac{6}{8}$ da sua meta financeira semanal, qual é o valor total da meta semanal dessa artesã?

$$144 \times \frac{8}{6} = \frac{144 \times 8}{6} = \frac{1152}{6} = 192$$

Resposta: 192

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 4665 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?

$$4665 \times \frac{1}{5} = \frac{4665 \times 1}{5} = \frac{4665}{5} = 933$$

Resposta: 933

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

$$28 \times \frac{4}{1} = \frac{28 \times 4}{1} = \frac{112}{1} = 112$$

Resposta: 112

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{3}{5}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 4200 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$4200 \times \frac{5}{2} = \frac{4200 \times 5}{2} = \frac{21000}{2} = 10500$$

Resposta: 10500

EEM DONA JÚLIA ALVES PESSOA

Nome: YASMIN DO NASCIMENTO DA SILVA			
Série: 1º Ano	**Turma:** H	**Turno:** Tarde	**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 140 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?

$$140 \times \frac{3}{4} = \frac{140 \times 3}{4} = \frac{420}{4} = 105$$

Resposta: 105

2. Durante a reforma da quadra poliesportiva de uma escola, uma equipe de pintura consumiu 78 litros de tinta para cobrir o piso. Sabendo que esse volume utilizado corresponde a $\frac{6}{9}$ da quantidade total de tinta comprada para a obra, qual era a quantidade total de tinta, em litros, adquirida inicialmente?

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

Resposta: 117

3. Dois jovens empreendedores abriram uma pequena microempresa de serviços digitais. No primeiro mês, o sócio A teve um faturamento de 14412 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?

$$14412 \times \frac{2}{6} = \frac{14412 \times 2}{6} = \frac{28824}{6} = 4804$$

Resposta: 4804

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

$$24 \times \frac{7}{3} = \frac{24 \times 7}{3} = \frac{168}{3} = 56$$

Resposta: 56

5. Um feirante vendeu $\frac{2}{10}$ do seu estoque de laranjas durante a manhã e ainda lhe restaram 448 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:

$$448 \times \frac{10}{8} = \frac{448 \times 10}{8} = \frac{4480}{8} = 560$$

Resposta: 560

6. Um motorista de frota de entregas intermunicipal fez uma viagem, cujo percurso total é de aproximadamente 480 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?

$$480 \times \frac{1}{5} = \frac{480 \times 1}{5} = \frac{480}{5} = 96$$

Resposta: 96

7. Uma artesã de rendas de bilro no litoral cearense vendeu uma peça decorativa por 213 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?

$$213 \times \frac{4}{3} = \frac{213 \times 4}{3} = \frac{852}{3} = 284$$

Resposta: 284

8. Em um concurso cultural promovido pela Secretaria de Educação, a escola municipal da sede arrecadou 8536 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?

$$8536 \times \frac{1}{4} = \frac{8536 \times 1}{4} = \frac{8536}{4} = 2134$$

Resposta: 2134

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

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

Resposta: 112

10. Para fazer uma obra de construção foram utilizados $\frac{8}{9}$ da capacidade total de um reservatório de água restando ainda 8236 litros. Qual a capacidade total desse reservatório?

Etapa 1:

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

Etapa 2:

$$8236 \times \frac{9}{1} = \frac{8236 \times 9}{1} = \frac{74124}{1} = 74124$$

Resposta: 74124