Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

MATEMÁTICA

1. Marque com um X a alternativa em que o algarismo **5** tenha valor posicional 50.

(A) 12 356.

(B) 15 842.

(C) 59 327.

(D) 39 501.

2. Adriano tinha uma coleção com 1 927 selos. No seu aniversário, ganhou mais alguns selos de seu pai, chegando a ter, no total, 1 955 selos. Quantos selos ele ganhou de seu pai?

•**Resposta:** Ele ganhou **28 selos** de seu pai, pois 1 955 (total) - 1 927 (inicial) = 28.

3. Escreva o maior número de nove ordens, sem repetir os algarismos, de forma que obedeça às indicações abaixo.

O algarismo da primeira ordem seja 0.

Resposta: O maior número é **987654320**.

4. O algarismo da ordem das centenas simples seja 9, da centena de milhar seja 4 e da centena de milhão seja 2.

Resposta: 204,000,900

5. Em cada item, arredonde o número segundo os critérios propostos.

Arredonde o número 894 para a dezena mais próxima.

Resposta: 890

Arredonde o número 1 312 para a dezena mais próxima.

Resposta: 1 310

Arredonde o número 4 890 para a centena mais próxima.

Resposta: 4 900

Arredonde o número 15 787 para a unidade de milhar mais próxima.

Resposta: 16 000

6. Observe as distâncias por rodovias entre algumas cidades.

	Cidade A	Cidade B	Cidade C	Cidade D
Cidade A	0	471 km	804 km	1027 km
Cidade B	471 km	0	517 km	960 km
Cidade C	804 km	517 km	0	481 km
Cidade D	1027 km	960 km	481 km	0

❖ Uma pessoa quer fazer uma viagem de carro passando pelas cidades B, D, C e A, nessa ordem.

a) Quantos quilômetros essa pessoa percorrerá no trajeto?

De Cidade B para Cidade D: 960 km
De Cidade D para Cidade C: 481 km
De Cidade C para Cidade A: 804 km
Total do percurso:960 km + 481 km + 804 km = 2 245 km

b) Qual o trajeto mais longo realizado por essa pessoa: da cidade B até a cidade D ou da cidade D até a cidade A? Qual a diferença em quilômetros?

Trajeto B até D: 960 km Trajeto D até A: 1 027 km
Diferença:1 027 km - 960 km = 67 km

7. Tiago pesquisou o preço de um notebook em duas lojas.

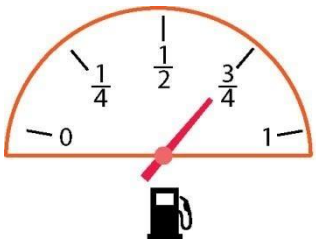
Loja A	Loja B
R$ 2 400,00 em 12 vezes iguais	R$ 2 349,00 em 9 vezes iguais

De acordo com as informações, qual o valor da prestação em cada loja?

Loja A:Valor total: R$ 2 400,00 Parcelas: 12 vezes Valor da prestação: R$ 2 400,00 ÷ 12 = R$ 200,00

Loja B:Valor total: R$ 2 349,00Parcelas: 9 vezes
Valor da prestação: R$ 2 349,00 ÷ 9 = R$ 261,00

8. A imagem a seguir representa o marcador de combustível do carro de Júlia em certo momento da viagem que está fazendo.



Sabendo que o tanque do carro de Júlia tem capacidade para 44 litros, calcule quantos litros de combustível havia em seu carro no momento indicado no marcador. Resolva o problema e escreva a resposta.

3/4 de 44 litros = (3 × 44) ÷ 4 = 132 ÷ 4 = **33 litros**

Resposta: No tanque havia **33 litros** de combustível.

9. Eliane e Regina foram a uma pizzaria e pediram uma pizza dividida em 8 partes iguais. Eliane comeu $\frac{2}{8}$ da pizza e Regina comeu $\frac{4}{8}$.

a) Que fração da pizza as duas comeram juntas?

Resposta: As duas juntas comeram **6/8** da pizza.

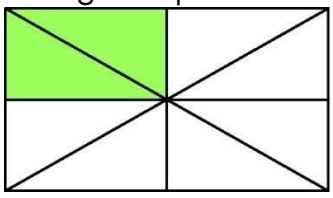
b) Que fração da pizza sobrou?

Resposta: Sobrou 2/8 da pizza.

10. Carlos e Rodrigo fizeram uma prova de Matemática com 30 questões. Carlos acertou 26 das 30 questões e Rodrigo acertou 23 das 30 questões. Quem acertou mais questões nessa prova? Justifique.

Carlos acertou 26 das 30 questões, enquanto Rodrigo acertou 23 das 30 questões. Como 26 é maior que 23, podemos concluir que Carlos acertou mais questões que Rodrigo.

11. A parte pintada na figura a seguir representa 2/8.



Marque com um X na alternativa que mostra uma fração equivalente a 2/8.

(A) 8/2

(B) 6/8

(C) 4/1

(D) 1/4

12. Tatiana tinha R$ 34,60, e recebeu R$ 36,30 de seu pai e R$ 45,50 de sua mãe.

Marque com um X a alternativa que apresenta a quantia total que ela possui.

(A) R$ 80,10.

(B) R$ 70,90.

(C) R$ 116,40.

(D) R$ 81,80.

13. Veja a lista de compras de Sueli.

2 latas de achocolatado
4 rolos de papel alumínio
3 latas de creme de leite

Agora, observe os preços desses itens no mercado próximo à casa dela.

Produtos (unidade)	Preço (R$)
Achocolatado	5,59
Papel alumínio	3,24
Creme de leite	4,55

❖ Quantos reais Sueli gastará para comprar todos os itens de sua lista nesse mercado?

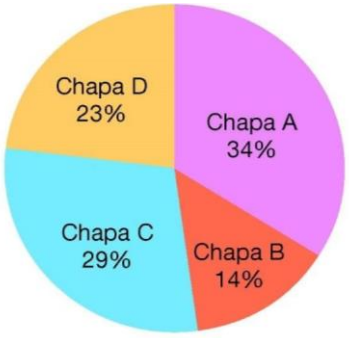
***•2 latas de achocolatado**:*
2 × R$ 5,59 = ***R$ 11,18***
***•4 rolos de papel alumínio**:*
4 × R$ 3,24 = ***R$ 12,96***
***•3 latas de creme de leite**:*
3 × R$ 4,55 = ***R$ 13,65***
Agora, somando todos os valores:
R$ 11,18 + R$ 12,96 + R$ 13,65 = ***R$ 37,79***
Resposta: *Sueli gastará* ***R$ 37,79*** *para comprar todos os itens.*

14. Juliana quer comprar um tablet que custa R$ 985,90. A loja oferece a opção de pagamento em 5 parcelas iguais e sem juros. Qual seria o valor de cada parcela?

R$ 985,90 ÷ 5 = **R$ 197,18**
Resposta: O valor de cada parcela será **R$ 197,18**.

15. O gráfico a seguir apresenta a porcentagem de votos que cada chapa obteve na eleição para representantes do grêmio estudantil da escola de Catarina.

Eleição para o grêmio estudantil



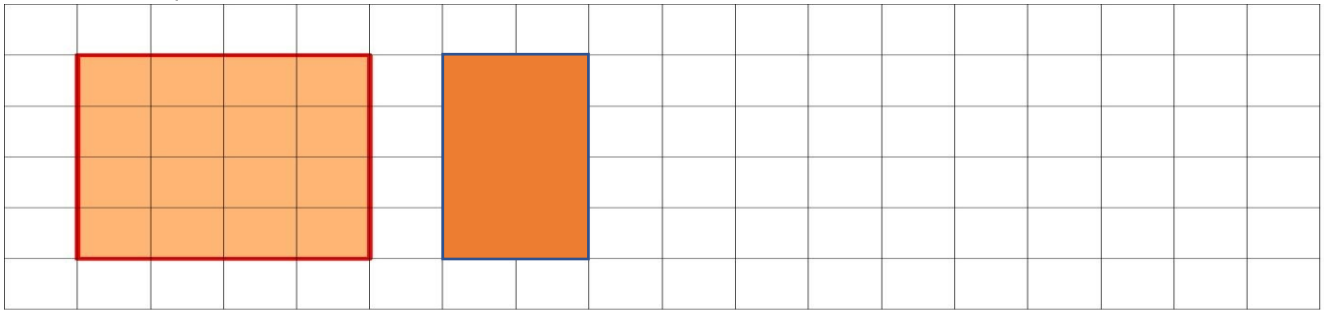
Qual chapa foi a mais votada? Chapa A

Sabendo que participaram da eleição 300 alunos dessa escola, quantos votaram na chapa D?

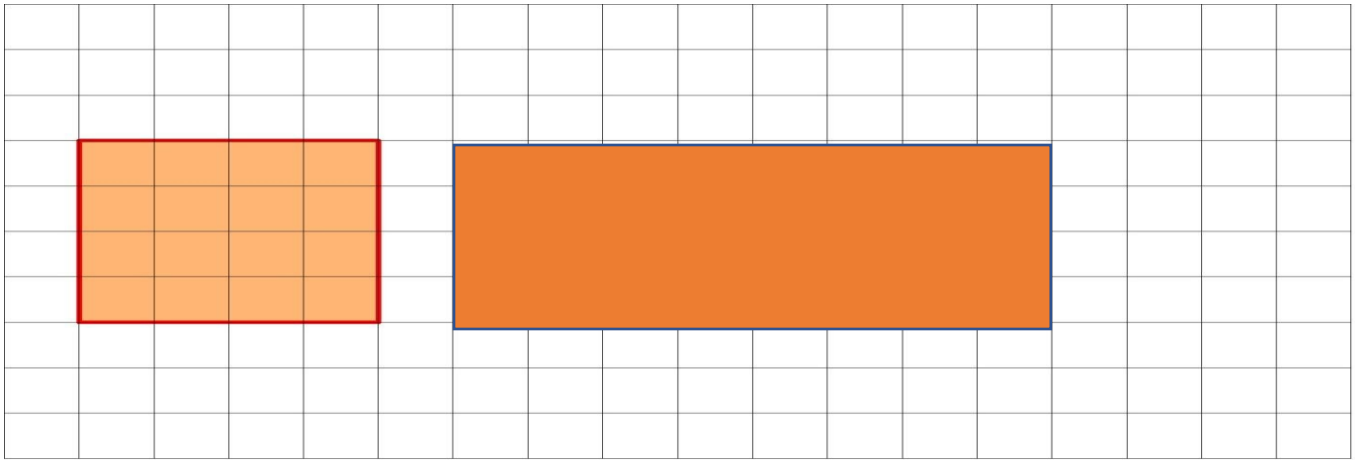
23% de 300 = (23 ÷ 100) × 300 = **69 alunos**

16. Em cada malha quadriculada, represente, por meio de desenho, o que se pede.

a) Construa uma redução que corresponde à metade das medidas dos lados do quadrado.



b) Construa uma ampliação que corresponde ao dobro da medida do lado do quadrado representado na malha.



17. Em seu cofre Luiz possui 1 cédula de R$ 10,00, 3 moedas de R$ 1,00, 1 moeda de R$ 0,50, 5 moedas de R$ 0,25. Qual é a quantia total que Luiz tem no cofre? Resolva o problema e escreva a resposta.

Resposta: 14,75

18. Resolva as seguintes expressões numéricas.

345 + (376 – 128) x 2 = _____

Primeiro resolvemos o parênteses:376 – 128 = 248 Agora multiplicamos o resultado por 2:248 × 2 = 496Por fim, somamos 345:345 + 496 = 841

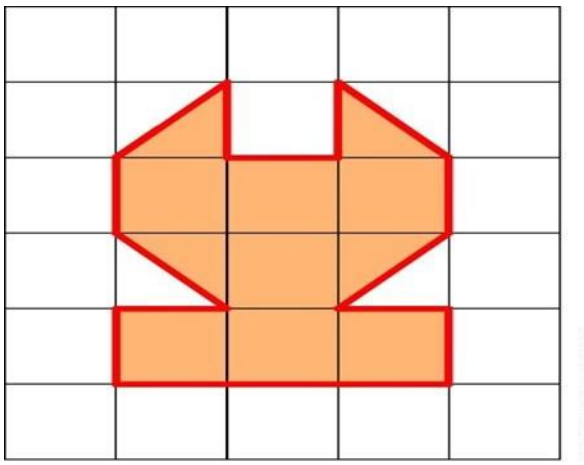
b) (280 : 14 + 10) x 3 – 8 = _____

Primeiro resolvemos a divisão:280 ÷ 14 = 20Agora somamos 10:20 + 10 = 30Em seguida, multiplicamos por 3:30 × 3 = 90Por fim, subtraímos 8:90 – 8 = 82

19. Cristina saiu de casa com R$ 300,00 em sua carteira. Ela passou em uma livraria e gastou R$ 25,00 dessa quantia. Depois, Cristina foi ao banco e fez uma retirada de R$ 200,00. Ao sair do banco, Cristina passou em uma loja e comprou um par de sapatos por R$ 60,00. Escreva uma expressão numérica que representa esta situação e calcule com quantos reais ela ficou após a compra.

Expressão numérica:300 - 25 + 200 – 60
Resolvendo:300 - 25 = 275275 + 200 = 475475 - 60 = 415
Resposta: Cristina ficou com R$ 415,00.

20. Veja a figura que Leandro desenho na malha quadriculada.



Sabendo que cada quadradinho da malha tem 1 cm de lado, marque com um X a alternativa que mostra a área dessa figura.

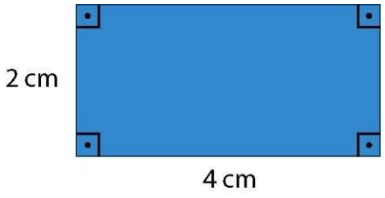
(A) 11 cm².

(B) 9 cm².

(C) 7 cm².

(D) 12 cm².

21. A figura a seguir mostra um retângulo e as medidas dos comprimentos dos seus lados.



Marque com um X a alternativa que mostra a área do retângulo.

(A) 12 cm2

(B) 6 cm2

(C) 8 cm2

(D) 10 cm2