

## Atividades complementares

1. O algarismo que está na ordem da centena do número 8.543 é?

- (A) 8
- (B) 5
- (C) 4
- (D) 3

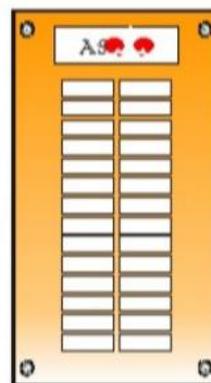
2. Numa escola, o total de alunos matriculados na 4ª série é igual a 280. Desse total, 95 alunos estudam no período da manhã.

O número de alunos que estudam na 4ª série dessa escola no período da tarde é:

- (A) 95
- (B) 185
- (C) 195
- (D) 375

3. O painel dos botões com os números dos andares no elevador de um edifício está organizado em 2 colunas e 14 linhas, conforme a figura ao lado. Quantos botões têm neste painel?

- (A) 28
- (B) 18
- (C) 16
- (D) 14



4. O produto de 412 por 16 é:

- (A) 6.592
- (B) 2.472
- (C) 2.884
- (D) 6.528

5. Efetuando a operação  $1\ 324 : 4$  encontramos o quociente:

- (A) 301
- (B) 330
- (C) 331
- (D) 1 320

6. Rafa tem 1,25 metros de altura e Carol 1,43 metros. A diferença entre as alturas é de:

- (A) 0,28 m
  - (B) 0,18 m
  - (C) 0,15 m
  - (D) 0,12 m
- 

7. Compare os números:

20,03    21,05    21,12    20,15

Escrevendo-os na ordem crescente, temos:

- (A) 20,03    21,05    21,12    20,15
  - (B) 20,03    20,15    21,05    21,12
  - (C) 21,05    20,03    21,12    20,15
  - (D) 21,12    21,05    20,15    20,03
- 

8. Com uma nota de R\$ 5,00 comprei um saquinho de pipoca e quatro balas, gastando R\$ 2,25. Recebi de troco:

- (A) R\$ 2,15
  - (B) R\$ 2,25
  - (C) R\$ 2,50
  - (D) R\$ 2,75
- 

9. O número 0,43 corresponde à fração:

- (A)  $\frac{4}{3}$
- (B)  $\frac{30}{100}$
- (C)  $\frac{3}{4}$
- (D)  $\frac{43}{100}$

10. Em um concurso o melhor goleiro foi eleito com 34 de um total de 85 votos. A fração que representa esta votação é:

(A)  $\frac{34}{119}$

(B)  $\frac{85}{119}$

(C)  $\frac{34}{85}$

(D)  $\frac{85}{34}$

---

11. Marcos dividiu 30 cartas de um jogo entre 5 crianças. Essa divisão pode ser representada pela fração:

(A)  $\frac{30}{5}$

(B)  $\frac{35}{30}$

(C)  $\frac{30}{35}$

(D)  $\frac{5}{30}$

---

12. Na reta numérica a seguir, o ponto M representa o número 670 e o ponto R representa o número 720.



Em qual ponto está localizado o número 690, sabendo que a diferença entre o valor de um ponto e o valor de outro ponto consecutivo é de 10 unidades?

(A) Q

(B) P

(C) O

(D) N

13. Ganhei R\$ 50,00 de aniversário de meu avô. Gastei 50% deste valor com a compra de um brinquedo. Quanto custou este brinquedo?

- (A) R\$ 15,00
  - (B) R\$ 25,00
  - (C) R\$ 35,00
  - (D) R\$ 45,00
- 

14. Rebeca gastou quatro reais e cinco centavos em uma loja. Esse valor é representado por:

- (A) R\$ 4,50
  - (B) R\$ 4,05
  - (C) R\$ 4,005
  - (D) R\$ 405,00
- 

15. Subtraia 79 de 125. O resultado é:

- (A) 46
  - (B) 45
  - (C) 36
  - (D) 357
- 

16. Um cubo é formado por quantas faces?

- (A) 10
  - (B) 6
  - (C) 8
  - (D) 12
- 

17. Um quadro de avisos tem forma retangular. Quantas diagonais têm este quadro?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3
- (D) 4

<https://desafiosmate.com.br/>

Mais atividades Como Essas, Acesse



**Materiais Gratuitos Para Concursos e Seleções**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/>

**Cursos Gratuitos de Aperfeiçoamento e Qualificação**

<https://superpreparadocursos.com.br/>

**SUPER MATERIAL COMPLETO PARA CONCURSOS E SELEÇÕES:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**MATERIAIS PARA SALA DE AULA:**

<https://desafiosmate.com.br/pacote-de-materiais-sala-de-aula>

## **Nossas Mídias**

**Página no Facebook:**

<https://www.facebook.com/desafiosmatematicossaladeaula/>

**Nosso Grupo no Facebook**

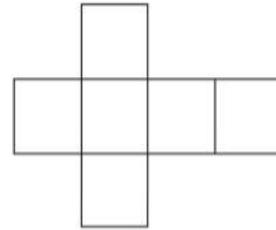
<https://www.facebook.com/groups/467814469928014/>

**Nosso Canal no Youtube:**

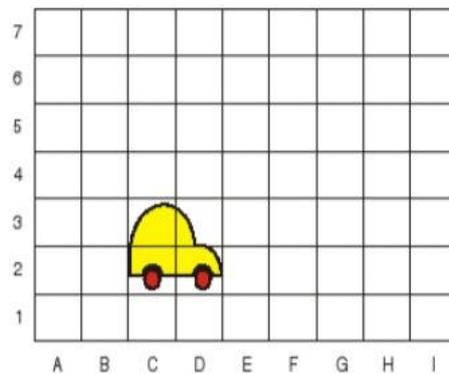
<https://www.youtube.com/channel/UCZ3D5VBLZW1IacEE89nMJgg>

18. Montando a caixa ao lado, ela tem forma de:

- (A) cubo.
- (B) paralelepípedo.
- (C) pirâmide.
- (D) cilindro.

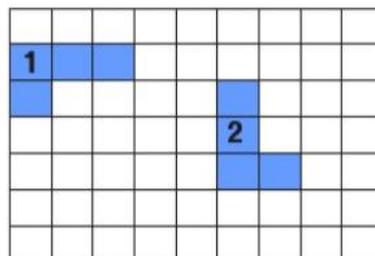


19. Observe a figura abaixo. Em qual posição está a roda da frente do carro?



- (A) C1
- (B) D3
- (C) C3
- (D) D2

20. As figuras 1 e 2 apresentadas no quadriculado têm formas diferentes. O que podemos afirmar sobre a quantidade de quadradinhos que essas figuras têm?



- (A) Elas têm quantidades diferentes de quadradinhos.
- (B) As duas têm 4 quadradinhos.
- (C) A figura 1 tem dois quadradinhos a mais que a figura 2.
- (D) Uma figura tem a metade dos quadradinhos da outra.

21. Utilizei meio metro de cartolina para fazer um desenho. Qual o valor desta medida em centímetros?

- (A) 65 cm
  - (B) 60 cm
  - (C) 55 cm
  - (D) 50 cm
- 

22. Quantas jarras com capacidade para 1 litro são necessárias para guardar 5 copos com 250 ml de suco?

- (A) Uma.
  - (B) Duas.
  - (C) Três.
  - (D) Quatro.
- 

23. Em um vaso cabem 3 kg de terra. Quantos sacos de 500 g de terra devo comprar para encher este vaso?

- (A) 6
  - (B) 8
  - (C) 10
  - (D) 12
- 

24. A médica explicou que o paciente deveria tomar 1 comprimido do mesmo medicamento a cada 6 horas? Quantos comprimidos desse medicamento o paciente deve tomar por dia?

- (A) 1.
- (B) 4.
- (C) 6.
- (D) 8.

## DESAFIOS DE MATEMÁTICA 5º ANO



1. Marcelo tem 275 chaveiros e Felipe tem 187 a mais que Marcelo e Rafael tem 363. Quantos chaveiros os três possuem juntos?

2. Para pintar uma escola foram gastos 280 litros de tinta verde, 165 litros de tinta azul e 85 litros de tinta branca. Quantos litros de tinta gastou-se para pintar a escola?

3. Uma pessoa está completando 80 anos no ano de 2.020. Em que ano ela nasceu?

4. Avani nasceu no ano de 1935 e está fazendo aniversário no ano de 2.020. Quantos anos ela está completando?

5. João é açougueiro e vendeu 417 kg de carne em um dia. No dia seguinte, vende 350 kg novamente. Quantos quilos de carne ele vendeu?

6. Pedro nasceu em 1917. Em que ano ele completou 75 anos?

## DESAFIOS DE MATEMÁTICA 5º ANO



1. Resolva as situações abaixo:

a) O triplo de 1256.	b) O dobro de 12.123	c) O quádruplo de 678.
e) A metade de 1.020	f) A metade de 578	g) $128 \times 12 =$
h) $789 \times 13 =$	i) $810 \times 7 =$	j) $1.020 \times 11 =$
k) A metade de 890	l) O quádruplo de 3.012	m) O quádruplo de 4.455
n) O sêxtuplo de 899	o) o sêxtuplo de 1.289	p) O quádruplo de 875

# Problemas

1 - João Pedro montou uma barraca de sucos na festa da escola, vendeu 50 copos de 200ml. Sabendo-se que ele havia feito 12 litros de suco. Quantos litros sobraram?

- a) 1 litro
- b) 2 litros
- c) 5 litros
- d) 10 litros

2 O Papai viaja muito. A última viagem durou 63 dias. Esse tempo é o mesmo que:

- a) 8 semanas e 3 dias
- b) 9 semanas
- c) 10 semanas
- d) 12 semanas e 3 dias

3 - Joana alugou um carro para fazer uma viagem de 36 km. Sabendo que o carro percorre 12 km com 1 litro de gasolina e que o litro custa R\$ 2,20, o gasto que ela teve com o combustível foi:

- a) R\$ 2,20
- b) R\$ 5,20
- c) R\$ 6,60
- d) R\$ 12,00

4 - Numa festa foram preparados 4 kg de feijão, 8 kg de arroz e 6 kg de carne. Quantos gramas de comida foram preparadas no total?

- a) 18 g
- b) 180 g
- c) 1800 g
- d) 18000 g

<https://desafiosmate.com.br/>

Mais atividades Como Essas, Acesse



**Materiais Gratuitos Para Concursos e Seleções**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/>

**Cursos Gratuitos de Aperfeiçoamento e Qualificação**

<https://superpreparadocursos.com.br/>

**SUPER MATERIAL COMPLETO PARA CONCURSOS E SELEÇÕES:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**MATERIAIS PARA SALA DE AULA:**

<https://desafiosmate.com.br/pacote-de-materiais-sala-de-aula>

## **Nossas Mídias**

**Página no Facebook:**

<https://www.facebook.com/desafiosmatematicossaladeaula/>

**Nosso Grupo no Facebook**

<https://www.facebook.com/groups/467814469928014/>

**Nosso Canal no Youtube:**

<https://www.youtube.com/channel/UCZ3D5VBLZW1IacEE89nMJgg>

5 - Uma escola resolveu fazer uma gincana, onde uma das provas é arrecadar 100 Kg de alimentos. A turma de Mary conseguiu no primeiro dia os seguintes alimentos: 5 pacotes de arroz de 1kg, 2 pacotes de farinha de trigo de 5 kg, 4 pacotes de café de 250g e 3 pacotes de macarrão de 500g. Quantos quilogramas (kg) de alimentos essa turma deverá arrecadar para atingir os 100 kg:

- a) 78 kg
- b) 81kg e 250 g
- c) 82 kg e 500 g
- d) 86 kg

6 - Caio percorreu 3000 metros de bicicleta em 30 minutos. Quantos quilômetros (km) ele percorrerá em 1 hora?

- a) 6 km
- b) 9 km
- c) 60 km
- d) 90 km

7 - A distância da casa de André até a escola é de 1200m. Quantos quilômetros (km) André percorre, em um dia, para ir e voltar da escola?

- a) 1,2 km
- b) 2,4 km
- c) 12 km
- d) 2400 km

8 - Carlos trabalha em uma empresa, onde os funcionários possuem horário semanal. Sabendo que no período da manhã ele deve cumprir 3 horas e 30 minutos de trabalho, qual será o horário de saída para o almoço, de acordo com a tabela a seguir?

	ENTRADA	SAÍDA
MANHÃ	8h 30min	?
TARDE	13h 30min	18 h

- a) 11 h
- b) 11 h 30 min
- c) 12 h
- d) 12 h 30 min

9 - Márcia planejou uma viagem. Se ela viajar 6 horas e meia por dia, durante 5 dias, o total de horas dessa viagem será igual a:

- a) 30 horas.
- b) 31 horas e meia.
- c) 32 horas e meia.
- d) 40 horas.

10 - Uma partida de futebol demora uma hora e meia. Estamos a 15 minutos do final da partida. Quantos minutos de jogo já se passaram?

- a) 15 minutos.
- b) 75 minutos.
- c) 90 minutos.
- d) 105 minutos.

11 - Renata começou a gravar um programa de TV às 17 horas e 35 minutos e terminou às 18 horas e 23 minutos. Qual foi o tempo de gravação?

- a) 48 minutos      b) 72 minutos      c) 78 minutos      d) 93 minutos

15 - Luciana tem duas cédulas de R\$5,00, quatro moedas de R\$1,00, oito moedas de R\$0,10 e cinco moedas de R\$0,50. Somadas as cédulas e as moedas, quantos reais Luciana possui?

- A) R\$ 6,60
- B) R\$ 12,30
- C) R\$ 17,30
- D) R\$ 19,00

16 - Na bilheteria de um teatro, o responsável começa o trabalho com três notas de R\$5,00, quatro notas de R\$2,00 e duas moedas de R\$0,50 para facilitar o troco. Com quanto ele começou a trabalhar?

- A) R\$ 7,50
- B) R\$ 14,50
- C) R\$ 23,10
- D) R\$ 24,00

17 - Joana tinha R\$ 200,00 e gastou, dessa quantia, três notas de 20 reais, quatro notas de 10 reais, duas de 5 reais, cinco notas de 1 real e dez moedas de 0,50 centavos. Quantos reais sobraram?

- A) R\$ 80,00
- B) R\$ 84,50
- C) R\$ 120,00
- D) R\$ 163,50

18 - Geraldo quer trocar sua nota de R\$100,00 por notas de menor valor. Qual opção corresponde ao mesmo valor?

- A) 2 notas de R\$ 20,00 e 4 notas de R\$ 5,00
- B) 3 notas de R\$ 10,00 e 1 nota de R\$ 50,00
- C) 3 notas de R\$ 50,00 e 2 notas de R\$ 10,00
- D) 4 notas de R\$ 20,00 e 2 notas de R\$ 10,00

19 - Lucas comprou uma bicicleta que no valor de R\$570,00. Como sua mãe não tinha todo o dinheiro para pagamento a vista, deu uma entrada no valor de R\$170,00 e o restante do valor dividiu em 4 parcelas de igual valor. Qual valor de cada parcela?

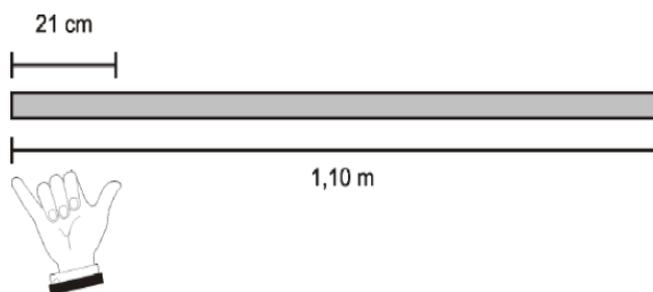
- A) R\$120,00
- B) R\$180,00
- C) R\$100,00

## ATIVIDADES COMPLEMENTARES

1) Dona Esmeralda está fazendo bolinhos de 60 g cada um. Quantos desses bolinhos ela fará com 1,2 kg de massa?

- (A) 20 (B) 50  
(C) 72 (D) 200

2) João quer medir uma tábua e, para isso, está usando seu palmo, que mede 21 cm.



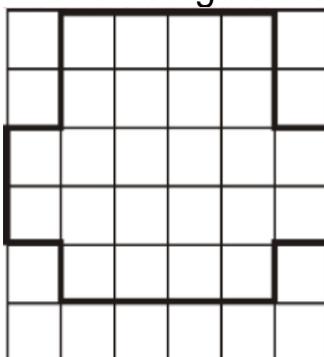
Assim sendo, essa tábua deve conter

- (A) mais de 4 palmos e menos de 5 palmos.  
(B) exatamente 5 palmos.  
(C) mais de 5 palmos e menos de 6 palmos.  
(D) exatamente 6 palmos.

3) O comprimento de uma mesa é de 1m. Quantos palmos aproximadamente mede a mesa se, em média, um palmo tem 22 cm?

- (A) 4 palmos (B) 4 palmos e meio  
(C) 5 palmos (D) 5 palmos e meio

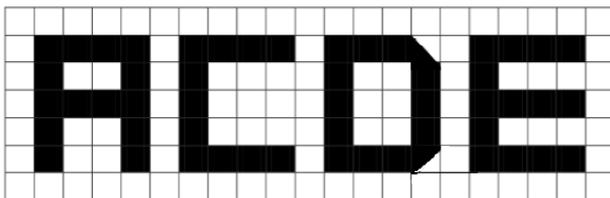
4) Uma pessoa faz caminhada em uma pista desenhada em um piso quadriculado, como a representada na figura a seguir.



Sabendo que o lado de cada quadrado mede 1m, quantos metros essa pessoa percorre ao completar uma volta?

- (A) 36m (B) 24m (C) 22m (D) 20

5) Na malha quadriculada desenhada abaixo, em que cada quadradinho mede 1cm de lado, há duas letras que ocupam uma superfície de mesmo tamanho.



Quais são as letras que ocupam uma superfície de mesmo tamanho?

- (A) A e C. (B) D e E.  
(C) D e C. (D) E e A.
- 

6) Uma garrafade refrigerante tem 1,5 litros de capacidade.

Para comprarmos 9 litros deste refrigerante devemos pedir?

- (B) 6 garrafas. (B) 7 garrafas.  
(C) 7,5 garrafas. (D) 8 garrafas.
- 

7) Uma caneca tem capacidade para 280ml de água. Qual o número máximo de canecas cheias que cabem em uma jarra de 2 litros?

- (C) 2 canecas. (B) 3 canecas. (C) 7 canecas (D) 28 canecas.
- 

8) A professora organizou os trabalhos dos seus alunos para uma exposição em 12 colunas com 126 trabalhos em cada uma delas. O número de trabalhos expostos foi:

- (A) 368 (B) 378 (C) 1.412 (D) 1.51
- 

9) Bel comprou 3 blusas (cinza, azul e vermelha) e ela tem 2 saias (preta e branca). Para ir a uma festa, de quantas maneiras diferentes Bel poderá se vestir?

- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
- 

10) Em um pacote há 36 balas e cada uma pesa 50 g. Quanto pesa esse pacote, em quilos?

- (A) 1,8 kg (B) 14 kg (C) 18 kg (D) 86 kg

Nome:

data:

segunda-feira

terça-feira

quarta-feira

quinta-feira

sexta-feira



# PROBLEMAS



Fernando trabalha como pedreiro.

Por duas semanas de trabalho ele recebeu sete cédulas de R\$ 100,00, cinco cédulas de R\$ 10,00, três cédulas de R\$ 5,00 e três moedas de R\$ 1,00.

a ) Quantos reais Fernando recebeu?

b ) Indique outras maneiras de obter a quantia que Fernando ganhou, utilizando cédulas e moedas.

Observe a cena e responda às questões.



a ) Márcio e seis amigos, todos com 10 anos, foram ao museu no sábado.

Quanto eles gastaram com as entradas? \_\_\_\_\_.

b ) Juliano, de 8 anos, foi ao museu com seus pais e seus dois irmãos, Fábio de 6 anos e Bruna de 10 anos.

O pai de Juliano deu R\$ 50,00 para pagar as entradas. Quanto ele recebeu de troco? \_\_\_\_\_.

Em uma partida válida pelo campeonato escolar de basquete, Luana foi a “cestinha” da partida. Veja, na representação gráfica, a distribuição dos pontos marcados por Luana.

- a ) Quantos pontos Luana fez com cestas de:
- 1 ponto? \_\_\_\_\_
- 2 pontos? \_\_\_\_\_
- 3 pontos? \_\_\_\_\_



b ) Sabendo que a equipe de Luana venceu a partida marcando 81 pontos, quantos pontos foram marcados pelas demais jogadoras? \_\_\_\_\_.

Cláudia estava com um problema de saúde e o médico lhe receitou o remédio ao lado.

a ) Quantos comprimidos contém essa caixa de remédio?



b ) Sabendo que Cláudia tomou 4 comprimidos por dia durante 9 dias:

- Quantos comprimidos ela tomou durante o tratamento?

\_\_\_\_\_

- Sobraram ou faltaram comprimidos? Quantos?

\_\_\_\_\_

<https://desafiosmate.com.br/>

Mais atividades Como Essas, Acesse



**Materiais Gratuitos Para Concursos e Seleções**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/>

**Cursos Gratuitos de Aperfeiçoamento e Qualificação**

<https://superpreparadocursos.com.br/>

**SUPER MATERIAL COMPLETO PARA CONCURSOS E SELEÇÕES:**

<https://questoesconcursopedagogia.com.br/mais1200questoes/>

**MATERIAIS PARA SALA DE AULA:**

<https://desafiosmate.com.br/pacote-de-materiais-sala-de-aula>

## **Nossas Mídias**

**Página no Facebook:**

<https://www.facebook.com/desafiosmatematicossaladeaula/>

**Nosso Grupo no Facebook**

<https://www.facebook.com/groups/467814469928014/>

**Nosso Canal no Youtube:**

<https://www.youtube.com/channel/UCZ3D5VBLZW1IacEE89nMJgg>