

Escola: \_\_\_\_\_

Professor: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_ Turno: \_\_\_\_\_

Aluno: \_\_\_\_\_

1. Dona Luisa comprou um saco de 50 balas para distribuir igualmente entre seus 8 sobrinhos. Quantas balas deverão ser dadas a cada sobrinho para que restem 10 para Dona Luisa ?

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

2. Juliana tem três saias: uma de couro, uma de jeans e uma de lycra. Para combinar com qualquer uma destas saias, ela tem duas blusas: uma preta e uma branca. Contou o número de combinações possíveis que pode fazer e obteve:

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 10
- (D) 12

3. Para fazer 80 casadinhos recheados com doce de leite, utilizo uma lata desse doce. Com duas latas e meia de doce de leite, quantos casadinhos consigo fazer?

- (A) 120
- (B) 160
- (C) 200
- (D) 240

4. O proprietário de uma pequena loja de produtos naturais emprega duas funcionárias, Joana e Carolina. No mês de julho ele decidiu dividir um bônus de R\$ 160,00 entre as duas funcionárias, de forma que cada uma receberia um valor inversamente proporcional ao número de faltas naquele mês. Carolina faltou 3 vezes, e Joana faltou 2. A quantia recebida por Joana como bônus é igual a:

- (A) R\$ 72,00

- (B) R\$ 80,00
- (C) R\$ 96,00
- (D) R\$ 108,00

5. Marcos fez um empréstimo de R\$ 120000,00 que deverá pagar com juros de 1% sobre o valor emprestado a cada mês. Sabendo que ele pagou R\$ 24000,00 de juros, quantos meses levou para pagar o empréstimo?

- (A) 2 meses
- (B) 3 meses
- (C) 5 meses
- (D) 6 meses

06. O valor de x que satisfaz a equação  $\frac{x}{5} - 5 = 5$  é:

- (A) 0
- (B) 5
- (C) 10
- (D) 50

7. Zeca entrou num jogo com certo número de fichas. Na primeira rodada, perdeu a terça-parte, mas na segunda rodada ganhou três fichas, ficando com 11 fichas no final. As fichas de Zeca no início do jogo eram em número de:

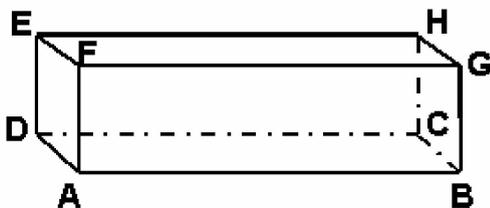
- (A) 11
- (B) 12
- (C) 14
- (D) 20

08. A soma das mesadas de Marta e João é R\$ 200,00. No mês passado, Marta gastou R\$ 70,00, e João gastou R\$ 40,00 e, ao final do mês, estavam com as mesmas quantias. A mesada de Marta é:

- (A) R\$ 115,00
- (B) R\$ 120,00
- (C) R\$ 135,00
- (D) R\$ 152,00

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

9. Observe o paralelepípedo retângulo da figura correta: a, e assinale a afirma:



(A) a aresta AD é paralela à aresta BG.

- (B) as faces ABCD e EFGH são perpendicular
- (C) a aresta EF é perpendicular à aresta DE.
- (D) as faces ABGF e ABCD são paralelas entre si.

10. A expressão:  $(3x - 2) \cdot 4y$  é equivalente a:

- (A)  $12xy - 2$
- (B)  $4xy$
- (C)  $12xy - 8y$
- (D)  $3x - 8y$

**Cálculos:**

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

**Gabarito**

- 1.c
- 2.b
- 3.c
- 4.b
- 5.a
- 6.d
- 7.d
- 8.a
- 9.c
- 10.c

[Pacote de Slides – CLIQUE AQUI](#)

[Materiais gratuitos de para Concurso – CLIQUE AQUI](#)

[Planilha de Avaliações Descritores – CLIQUE AQUI](#)

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