

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Estudante: _____ Data: ___/___/___

Professor (a): _____ Turma: _____

Escola: _____ 

1. Uma loja anunciou um desconto de 20% em um tênis que custava R\$150,00. Qual é o valor do desconto concedido nesse tênis?

- a) R\$20,00.
- b) R\$25,00.
- c) R\$30,00.
- d) R\$35,00.

2. Em uma liquidação de eletrodomésticos, uma loja oferece 25% de desconto em qualquer item. Um cliente escolheu um micro-ondas que custava originalmente R\$680,00. Qual o valor final do micro-ondas após o desconto?

- a) R\$487,50.
- b) R\$510,00.
- c) R\$578,50.
- d) R\$655,00.

3. Na turma de Aline tem 36 alunos matriculados e 25% deles faltaram em um determinado dia de aula.

Quantos alunos faltaram nesse dia?

- a) 6
- b) 9
- c) 11
- d) 12

4. Méssio comprou um celular em uma loja virtual, aproveitando a seguinte oferta.



Sabendo que Méssio comprou à vista e pagou pelo aplicativo, qual o valor final pago por ele nessa compra?

- a) R\$2.185,00
- b) R\$2.070,00
- c) R\$1.955,00
- d) R\$1.840,00

5. O salário de um funcionário era de R\$1.200,00 e recebeu um aumento de 10%. Qual o novo salário desse funcionário após o aumento?

- a) R\$ 1.210,00
- b) R\$ 1.300,00
- c) R\$ 1.320,00
- d) R\$ 1.400,00

6. Alice anunciou uma promoção imperdível de 25% de desconto em todas as suas joias no dia dos namorados. Veja, na figura a seguir, as etiquetas de alguns colares e seus respectivos preços com a aplicação do desconto.



Em qual desses colares o desconto de 25% foi corretamente aplicado?

- a) Colar 1.
- b) Colar 2.
- c) Colar 3.
- d) Colar 4.

7. Um lojista comprou um lote de camisas por R\$ 50,00 cada uma. Ele deseja vender essas camisas com um lucro de 40%. Porém, em uma semana de vendas baixas, ele precisou aplicar um desconto de 20% sobre o preço de venda que ele mesmo havia fixado.

a) Qual o preço final de venda após o desconto?

b) O lojista ainda teve lucro em relação ao preço de custo original? Justifique.

8. Uma pesquisa realizada pela Universidade Vem Crescer mostrou que 60% dos entrevistados preferem estudar pela manhã. Se 300 pessoas foram entrevistadas, quantas preferem estudar pela manhã?

- a) 200
- b) 180
- c) 150
- d) 120

9. O valor de uma assinatura de streaming passou por dois reajustes no último ano devido à inflação. Inicialmente, o valor era de R\$40,00. O primeiro reajuste foi um aumento de 10% e, seis meses depois, houve um novo aumento de 10% sobre o valor reajustado.

a) Qual o valor da assinatura após os dois aumentos?

b) O aumento total acumulado foi de 20%?

10. Arthur aplicou um valor em uma conta digital que rende juros mensais.

- No primeiro mês, o valor aplicado teve um aumento de 10%.
- No segundo mês, houve um novo aumento de 20% sobre o valor já atualizado.

Se o valor inicial era de R\$500,00, qual foi o valor ao final dos dois meses?

- a) R\$600,00.
- b) R\$650,00.
- c) R\$660,00.
- d) R\$720,00.