**Exercícios de matemática**

1. Um computador que custa R$ 2.000,00 tem um desconto de 15%. Qual é o novo preço do computador?
2. Um funcionário ganha um salário de R$ 3.500,00 por mês e recebe um aumento de 7%. Qual é o novo salário?
3. Uma loja vende um tênis por R$ 200,00. Durante uma promoção, a loja oferece um desconto de 20%. Qual é o preço do tênis durante a promoção?
4. Considere os conjuntos A = {1, 2, 3, 4} e B = {3, 4, 5, 6}. Encontre a união e a interseção desses conjuntos.
5. Escreva os números reais entre -2 e 5 em notação de intervalo.
6. Uma fábrica produz 3/4 de tonelada de papel por hora. Quantas toneladas de papel a fábrica produzirá em 8 horas?
7. Um reservatório tem 9/10 de sua capacidade total preenchida. Se 250 litros de água são adicionados, o reservatório fica com 95% de sua capacidade total. Qual é a capacidade total do reservatório em litros?
8. Um parque tem 500 árvores. Cada árvore produz 200 maçãs por ano, mas apenas 80% das maçãs são boas o suficiente para venda. Se cada maçã é vendida por R$ 0,50, qual é o valor total que o parque pode ganhar em um ano com a venda das maçãs?
9. Uma loja vende um produto por R$ 100,00. Se a taxa de imposto sobre vendas é de 8%, qual será o preço total do produto com impostos incluídos?
10. A luz viaja a uma velocidade de aproximadamente 299.792.458 metros por segundo. Qual é a velocidade da luz em notação científica?

Maria Eduarda Lopes