

### Tema: Cálculos com Porcentagens

**Habilidade:** (EF09MA05) Resolver e elaborar problemas que envolvam porcentagens, com a ideia de aplicação de percentuais sucessivos e a determinação das taxas percentuais, preferencialmente com o uso de tecnologias digitais, no contexto da educação financeira.

### Questões:

1) Explique como utilizar porcentagens no cálculo de descontos em uma compra online. Cite um exemplo prático.

---

---

---

2) Em um determinado mês, você ganhou R\$500,00 de mesada. Considerando que você decidiu poupar 20% desse valor, quanto você irá economizar? E quanto irá gastar?

3) Um produto em uma loja está com um desconto de 25% sobre o preço original. Se o valor original era de R\$80,00, qual será o valor com o desconto aplicado?

4) João comprou um aparelho eletrônico em uma loja e optou por parcelar o valor em 6 vezes sem juros. Se o preço total do produto é de R\$600,00, quanto ele irá pagar em cada parcela?

5) Uma loja anunciou uma liquidação com descontos progressivos. Na primeira semana, o desconto é de 10% sobre o valor original, na segunda semana o desconto é de 20% e na terceira semana o desconto é de 30%. Se um produto custava R\$100,00, qual será o preço final após todas as semanas de descontos?

6) Uma camiseta está sendo vendida com uma promoção de "Leve 3, pague 2". O valor original de cada camiseta é de R\$50,00. Se você comprar 6 camisetas, quantas camisetas você irá pagar e qual será o valor total dessa compra?

7) Uma pessoa decide investir R\$1000,00 em uma aplicação financeira que rende 8% ao ano. Quanto ela terá de rendimento ao final de um ano? E depois de dois anos?