

## Capítulo 8 – Me dá um desconto aí!

**1.** Com um desconto de 25%, qual será o novo preço de uma blusa que antes custava R\$ 80,00?

- a) R\$ 55,00.
- b) R\$ 60,00.
- c) R\$ 65,00.
- d) R\$ 70,00.
- e) R\$ 75,00.

RESPOSTA: **B**, pois 25% de R\$80,00  $\Rightarrow 80 \times (25 \div 100) \Rightarrow 80 \times (1 \div 4) \Rightarrow 80 \div 4 = \text{R\$ } 20,00$ .

Assim, temos R\$ 80,00 – R\$ 20,00 = R\$ 60,00.

**2.** João comprou um tênis de R\$ 200,00 com 30% de desconto. Quanto ele pagou?

- a) R\$ 140,00.
- b) R\$ 150,00.
- c) R\$ 160,00.
- d) R\$ 170,00.
- e) R\$ 180,00.

RESPOSTA: **A**, pois 30% de R\$ 200,00  $\Rightarrow 200 \times (30 \div 100) \Rightarrow 200 \times (3 \div 10) \Rightarrow 600 \div 10 = \text{R\$ } 60,00$ .

Assim, temos: R\$ 200,00 – R\$ 60,00 = R\$ 140,00.

**3.** Maria ganha R\$ 120,00 de mesada. Ela decide economizar 40% desse valor. Quanto ela vai guardar?

- a) R\$ 40,00.
- b) R\$ 42,00.
- c) R\$ 44,00.
- d) R\$ 46,00.
- e) R\$ 48,00.

RESPOSTA: **E**, pois 40% de R\$ 120,00  $\Rightarrow 120 \times (40 \div 100) \Rightarrow 120 \times (4 \div 10) \Rightarrow 480 \div 10 = \text{R\$ } 48,00$ .

**4.** Um celular custava R\$ 1.000,00. Durante uma promoção, houve dois descontos sucessivos: de 10% e depois de 20% sobre o valor anterior. Qual foi o preço final do celular?

- a) R\$ 700,00.
- b) R\$ 720,00.
- c) R\$ 740,00.
- d) R\$ 760,00.
- e) R\$ 780,00.

RESPOSTA: **B**, pois 10% de R\$ 1.000,00  $\Rightarrow 1.000 \times (10 \div 100) \Rightarrow 1.000 \times (1 \div 10) \Rightarrow 1.000 \div 10 = \text{R\$ } 100,00$ .

Assim, o preço depois do primeiro desconto era de R\$ 1.000,00 – R\$ 100,00 = R\$ 900,00.

Para o cálculo do segundo desconto, temos 20% de R\$ 900,00  $\Rightarrow 900 \times (20 \div 100) \Rightarrow 900 \times (2 \div 10) \Rightarrow$

$1.800 \div 10 = \text{R\$ } 180,00$ .

Assim, o valor final foi de R\$ 900,00 – R\$ 180,00 = R\$ 720,00.

**5.** Um estudante gasta 60% da sua mesada de R\$ 150,00 em lanches. Quanto sobra?

- a) R\$ 50,00.
- b) R\$ 55,00.
- c) R\$ 60,00.
- d) R\$ 65,00.
- e) R\$ 70,00.

RESPOSTA: **C**, pois 60% de R\$ 150,00  $\Rightarrow 150 \times (60 \div 100) \Rightarrow 150 \times (6 \div 10) \Rightarrow 900 \div 10 = \text{R\$ } 90,00$ .

Assim, temos R\$ 150,00 – R\$ 90,00 = R\$ 60,00.