

## Capítulo 4 – O preço do dinheiro

**1.** Sofia emprestou R\$ 100,00 a um amigo, sob juros de R\$ 5,00 por mês. O amigo pagou depois de quatro meses. Quanto Sofia recebeu?

- a) R\$ 115,00.
- b) R\$ 120,00.
- c) R\$ 125,00.
- d) R\$ 130,00.
- e) R\$ 135,00.

RESPOSTA: **B**; o valor dos juros soma  $R\$ 5,00 \times 4 \text{ meses} = R\$ 20,00$ . Logo, Sofia recebeu  $R\$ 100,00 + R\$ 20,00 = R\$ 120,00$ .

**2.** Elaine fez um empréstimo de R\$ 200,00 em uma loja, sob juros de R\$ 12,00 por mês. Qual será o valor da dívida em três meses?

- a) R\$ 236,00.
- b) R\$ 240,00.
- c) R\$ 244,00.
- d) R\$ 248,00.
- e) R\$ 252,00.

RESPOSTA: **A**; o valor dos juros somam  $R\$ 12,00 \times 3 \text{ meses} = R\$ 36,00$ . Logo, em três meses a dívida soma  $R\$ 200,00 + R\$ 36,00 = R\$ 236,00$ .

**3.** Fernanda aplicou R\$ 500,00 em um investimento que rende R\$ 25,00 por mês sobre o valor inicial. Depois de quatro meses, quanto Fernanda terá no total?

- a) R\$ 575,00.
- b) R\$ 580,00.
- c) R\$ 585,00.
- d) R\$ 590,00.
- e) R\$ 600,00.

RESPOSTA: **E**; o valor dos juros recebidos soma  $R\$ 25,00 \times 4 \text{ meses} = R\$ 100,00$ . Logo, Fernanda terá  $R\$ 500,00 + R\$ 100,00 = R\$ 600,00$ .

**4.** Paula fez um empréstimo de R\$ 400,00, sob juros de R\$ 20,00 por mês. Ela devolveu R\$ 480,00 ao banco. Em quantos meses Paula pagou a dívida?

- a) Dois meses.
- b) Três meses.
- c) Quatro meses.
- d) Cinco meses.
- e) Seis meses.

RESPOSTA: **C**; o valor dos juros foi de  $R\$ 480,00 - R\$ 400,00 = R\$ 80,00$ . Logo, Paula pagou o empréstimo em  $R\$ 80,00 \div R\$ 20,00 = 4 \text{ meses}$ .

**5.** Gabriel decidiu avaliar duas opções de investimento:

**Opção A:** aplicar o dinheiro por três meses, com rendimento fixo de R\$ 10,00 por mês.

**Opção B:** aplicar o dinheiro por dois meses, com rendimento fixo de R\$ 14,00 por mês.

Quanto rende cada opção?

- a) Opção A rende R\$ 30,00 e Opção B rende R\$ 28,00.
- b) Opção A rende R\$ 28,00 e Opção B rende R\$ 30,00.
- c) Opção A rende R\$ 24,00 e Opção B rende R\$ 28,00.
- d) Opção A rende R\$ 30,00 e Opção B rende R\$ 26,00.
- e) Ambas rendem R\$ 28,00.

RESPOSTA: **A**; a Opção A rende  $R\$ 10,00 \times 3 \text{ meses} = R\$ 30,00$ , enquanto a Opção B rende  $R\$ 14,00 \times 2 \text{ meses} = R\$ 28,00$ .