

Capítulo 3 – Um dinheirinho para chamar de meu

1. Joana comprou um celular em quatro parcelas de R\$ 125,00 mas, por atraso nos pagamentos, recebeu uma multa de R\$ 15,00 por parcela. Qual foi o valor total que ela pagou pelo celular?

- a) R\$ 500,00.
- b) R\$ 520,00.
- c) R\$ 540,00.
- d) R\$ 560,00.
- e) R\$ 580,00.

RESPOSTA **C**; cada parcela, com a multa, custa R\$ 125,00 + R\$ 15,00 = R\$ 140,00. Logo, R\$ 140 × 4 parcelas = R\$ 560,00.

2. Carlos comprou um tênis de R\$ 180,00 em três parcelas, com um acréscimo de R\$ 12,00 sobre cada uma por causa dos juros. Qual foi o valor total do tênis?

- a) R\$ 180,00.
- b) R\$ 192,00.
- c) R\$ 204,00.
- d) R\$ 216,00.
- e) R\$ 240,00.

RESPOSTA: **D**; cada parcela custou R\$ 180,00 ÷ 3 = R\$ 60,00. Acrescentados os juros em cada parcela, temos: R\$ 60,00 + R\$ 12,00 = R\$ 72,00. Assim, o valor total do tênis foi de R\$ 72,00 × 3 = R\$ 216,00.

3. Um anúncio diz: “Leve hoje e pague só em 60 dias, sem juros!”. Mas do rodapé consta: “Taxa de administração de 10% sobre o valor total inclusa”. Se o produto custa R\$ 200,00, qual será o valor total?

- a) R\$ 200,00.
- b) R\$ 210,00.
- c) R\$ 215,00.
- d) R\$ 220,00.
- e) R\$ 225,00.

RESPOSTA: **D**; a taxa custa R\$ 200,00 × 10%, isto é, R\$ 200,00 × 0,1 = R\$ 20,00. Assim, o valor total será de R\$ 200,00 + R\$ 20,00 = R\$ 220,00.

4. Fernanda devia R\$ 320,00. Pagou R\$ 100,00 à vista e o restante vai pagar em quatro parcelas iguais. Qual será o valor de cada parcela?

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

RESPOSTA: **A**; a dívida restante é de R\$ 320,00 – R\$ 100,00 = R\$ 220,00. Assim, cada parcela custará R\$ 220,00 ÷ 4 = R\$ 55,00.

5. Leia o trecho a seguir:

“Ao comprar sem planejamento, muitos jovens acabam contraindo dívidas, especialmente quando usam o cartão de crédito sem entender como funcionam os juros.”
Considerando uma taxa de juros de 8% por mês, caso um jovem tenha deixado de pagar uma fatura de cartão de crédito no valor de R\$ 300,00, qual será o total da dívida no mês seguinte?

- a) R\$ 320,00.
- b) R\$ 322,00.
- c) R\$ 324,00.
- d) R\$ 326,00.
- e) R\$ 328,00.

RESPOSTA: **C**; o valor dos juros sobre a fatura é de R\$ 300,00 × 8%, isto é, R\$ 300,00 × 0,08 = R\$ 24,00. Assim, a dívida no mês seguinte será de R\$ 300,00 + R\$ 24,00 = R\$ 324,00.