

## Capítulo 4 – Acabou o dinheiro. O que fazer?

1. Lucas fez três compras com o cartão de crédito:

- R\$ 85,00 em roupas.
- R\$ 45,50 em um jogo.
- R\$ 39,90 em um lanche.

Ele não pagou a fatura e o banco aplicou 5% de juros sobre o gasto total. Qual será o valor da dívida no mês seguinte?

- a) R\$ 170,00.
- b) R\$ 173,00.
- c) R\$ 175,54.
- d) R\$ 178,92.
- e) R\$ 180,00.

RESPOSTA: **D**; o valor da fatura de Lucas é de R\$ 85,00 + R\$ 45,50 + R\$ 39,90 = R\$ 170,40. Logo, o valor dos juros é de R\$ 170,40 x 5%, isto é, R\$ 170,40 x 0,05 = R\$ 8,52. Assim, o valor da dívida será de R\$ 170,40 + R\$ 8,52 = R\$ 178,92.

2. Um estudante usou parte da mesada para pagar transporte (R\$ 18,00), um lanche (R\$ 12,50) e livros (R\$ 49,90). Ele registrou a seguinte expressão para calcular o gasto total:  $(18 + 12,50) + 49,90 \div 2$ . Qual é o resultado da expressão?

- a) R\$ 43,45.
- b) R\$ 55,45.
- c) R\$ 61,45.
- d) R\$ 68,45.
- e) R\$ 80,45.

RESPOSTA: **B**;  $(18 + 12,50) + 49,90 \div 2 \Rightarrow 30,50 + 49,90 \div 2 \Rightarrow 30,50 + 24,95 = R\$ 55,45$ .

3. Um anúncio diz: “Compre agora e só pague em 90 dias, sem juros! Aproveite nosso crédito fácil”. Essa oferta parece vantajosa, mas um consumidor atento notou que, nesse plano de pagamento, um produto de R\$ 400,00 está sendo vendido por R\$ 480,00. Qual é a porcentagem de aumento no preço?

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 18%.
- d) 20%.
- e) 25%.

RESPOSTA: **D**; o aumento é de R\$ 480,00 – R\$ 400,00 = R\$ 80,00. Assim, temos:  $80 \div 400 = 0,20$ , isto é, 20% de aumento.

4. Confira a seguir o planejamento mensal de Luana.

Tipo de gasto	Valor (em R\$)
Alimentação	350,00
Transporte	120,00
Lazer	80,00
Educação	200,00

Luana tem R\$ 900,00 para gastar no mês. Quanto vai sobrar?

- a) R\$ 150,00.
- b) R\$ 170,00.
- c) R\$ 180,00.
- d) R\$ 190,00.
- e) R\$ 200,00.

RESPOSTA: **A**; os gastos mensais de Luana somam R\$ 350,00 + R\$ 120,00 + R\$ 80,00 + R\$ 200,00 = R\$ 750,00. Assim, o valor restante é de R\$ 900,00 – R\$ 750,00 = R\$ 150,00.

5. Pedro quer comprar um fone de ouvido que custava R\$ 280,00 mas entrou em promoção e agora está com 15% de desconto. Quanto ele vai economizar?

- a) R\$ 25,00.
- a) R\$ 28,00.
- a) R\$ 30,00.
- a) R\$ 42,00.
- a) R\$ 50,00.

RESPOSTA: **D**; o valor do desconto é de R\$  $280,00 \times 15\%$ , isto é,  $R\$ 280,00 \times 0,15 = R\$ 42,00$ .