

Capítulo 5 – Gastando com propósito

1. Marina ganhou R\$ 120,00 e decidiu gastar R\$ 15,00 por mês com revistas. Quanto ela ainda terá após 4 meses?

- a) R\$ 45,00.
- b) R\$ 50,00.
- c) R\$ 55,00.
- d) R\$ 60,00.
- e) R\$ 65,00.

RESPOSTA: **D**; $R\$ 120,00 - (R\$ 15,00 \times 4 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 120,00 - R\$ 60,00 = R\$ 60,00$.

2. João ganhou R\$ 200,00 e decidiu gastar R\$ 20,00 no primeiro mês, aumentando progressivamente o valor em R\$ 5,00 a cada mês. Quanto ele terá ao final de quatro meses?

- a) R\$ 90,00.
- b) R\$ 95,00.
- c) R\$ 100,00.
- d) R\$ 105,00.
- e) R\$ 110,00.

RESPOSTA: **A**; como o valor aumenta progressivamente em R\$ 5,00 depois do primeiro mês, temos: $R\$ 200,00 - R\$ 20,00 - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00) - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00) - (R\$ 20,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00 + R\$ 5,00) \Rightarrow R\$ 200,00 - R\$ 20,00 - R\$ 25,00 - R\$ 30,00 - R\$ 35,00 = R\$ 90,00$.

3. Fernanda ganhou R\$ 150,00 e planejou gastar R\$ 30,00 por mês com roupas. Dois meses depois, ela decidiu suspender os gastos. Quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 60,00.
- b) R\$ 70,00.
- c) R\$ 80,00.
- d) R\$ 90,00.
- e) R\$ 100,00.

RESPOSTA: **D**; $R\$ 150,00 - R\$ 30,00 - R\$ 30,00 = R\$ 90,00$.

4. Carlos ganhou R\$ 180,00 guardados. Ele decidiu gastar R\$ 12,00 por mês com revistas e R\$ 18,00 com jogos *on-line*. Após cinco meses, quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 25,00.
- b) R\$ 30,00.
- c) R\$ 35,00.
- d) R\$ 40,00.
- e) R\$ 45,00.

RESPOSTA: **B**; os gastos mensais de Carlos somam $R\$ 12,00 + R\$ 18,00 = R\$ 30,00$. Logo, sobraram $R\$ 180,00 - (R\$ 30,00 \times 5 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 180,00 - R\$ 150,00 = R\$ 30,00$.

5. Raphaela ganhou R\$ 85,00 e decidiu gastar R\$ 20,00 por mês com atividades de lazer. Após quatro meses, quanto sobrou do valor inicial?

- a) R\$ 0,00.
- b) R\$ 5,00.
- c) R\$ 10,00.
- d) R\$ 15,00.
- e) R\$ 20,00.

RESPOSTA: **B**; $R\$ 85,00 - (R\$ 20,00 \times 4 \text{ meses}) \Rightarrow R\$ 85,00 - R\$ 80,00 = R\$ 5,00$.