

Capítulo 5 – Como faço para guardar dinheiro?

1. Mirela quer comprar um sofá que custa R\$ 3.500,00. Para isso, ela decide guardar R\$ 500,00 por semana. Em quantos meses Mirela vai conseguir juntar o dinheiro necessário para a compra?

- a) Um mês.
- b) Um mês e uma semana.
- c) Um mês e três semanas.
- d) Dois meses.
- e) Três meses.

RESPOSTA: **C**; dividindo o valor do sofá pelo valor que Mirela guarda por semana, temos: $R\$ 3.500,00 \div R\$ 500,00 = 7$ semanas de economia. Considerando que cada mês soma quatro semanas, sete semanas somam um mês e três semanas.

2. Isabela quer comprar um celular que custa R\$ 2.200,00. Para isso, ela decide guardar R\$ 300,00 por semana. Em quanto tempo Isabela vai conseguir juntar o dinheiro necessário para a compra?

- a) Cinco semanas.
- b) Seis semanas.
- c) Oito semanas.
- d) Nove semanas.
- e) Dez semanas.

RESPOSTA: **C**; dividindo o valor do celular novo pelo valor que Isabela guarda por semana, temos: $R\$ 2.200,00 \div R\$ 300,00 = 7,33$ semanas de economia, ou seja, oito semanas.

3. Lucas quer comprar uma bicicleta que custa R\$ 1.350,00. Para isso, ele decide guardar R\$ 175,00 por semana. Em quantas semanas Lucas vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Cinco semanas.
- b) Seis semanas.
- c) Sete semanas.

- d) Oito semanas.
- e) Nove semanas.

RESPOSTA: **D**; dividindo o valor da bicicleta pelo valor que Lucas guarda por semana, temos: $R\$ 1.350,00 \div R\$ 175,00 = 7,71$ semanas de economia, ou seja, oito semanas.

4. Camila quer comprar uma bicicleta que custa R\$ 1.680,00. No primeiro mês, ela conseguiu guardar R\$ 320,00 mas a partir do segundo mês passou a guardar R\$ 290,00. Em quantos meses Camila vai conseguir juntar o valor necessário para a compra?

- a) Cinco meses.
- b) Seis meses.
- c) Sete meses.
- d) Oito meses.
- e) Nove meses.

RESPOSTA: **B**; subtraindo a economia do primeiro mês do valor total da bicicleta, temos: $R\$ 1.680,00 - R\$ 320,00 = R\$ 1.360,00$. Dividindo esse valor pelo valor que Camila economizou a partir do segundo mês, temos: $R\$ 1.360,00 \div R\$ 290,00 = 4,69$ meses de economia, ou seja, cinco meses, que somados ao primeiro mês totalizam seis meses.

5. Ana quer comprar um *tablet* que custa R\$ 2.400,00, com desconto de 10% à vista. Ela consegue guardar R\$ 320,00 por semana. Em quantas semanas Ana vai conseguir juntar o valor necessário para a compra à vista?

- a) Seis semanas.
- b) Sete semanas.
- c) Oito semanas.
- d) Nove semanas.
- e) Dez semanas.

RESPOSTA: **B**; o valor do desconto é de $R\$ 2.400,00 \times 10\%$, isto é, $R\$ 2.400,00 \times 0,1 = R\$ 240,00$. Assim, o valor do *tablet* com o desconto é de $R\$ 2.400,00 - R\$ 240,00 = R\$ 2.160,00$. Logo, Ana consegue juntar esse valor em $R\$ 2.160,00 \div R\$ 320,00 = 6,75$ semanas, ou seja, 7 semanas.