

Capítulo 6 – Uma ajuda é sempre bem vinda

1. Luisa tem quatro meses para juntar R\$ 240,00 e comprar um ingresso de show. Sua avó ajudou com R\$ 120,00 Quanto Luisa vai precisar guardar por mês?

- a) R\$ 10,00.
- b) R\$ 15,00.
- c) R\$ 20,00.
- d) R\$ 25,00.
- e) R\$ 30,00.

RESPOSTA: **E**, pois $120 + 4x = 240 \Rightarrow 4x = 120 \Rightarrow x = 30$.

2. Pedro ganhou R\$ 200,00 de aniversário e decidiu guardar mais R\$ 50,00 por mês por três meses. Quanto Pedro terá ao fim desse período?

- a) R\$ 300,00.
- b) R\$ 330,00.
- c) R\$ 350,00.
- d) R\$ 370,00.
- e) R\$ 400,00.

RESPOSTA: **C**, pois $200 + (50 \times 3) \Rightarrow 200 + 150 = 350$.

3. Elaine tem R\$ 200,00 e pretende juntar R\$ 75,00 por mês para fazer uma viagem que custa R\$ 800,00. Em quantos meses ela terá o valor necessário?

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

RESPOSTA: **D**, pois $200 + 75x = 800 \Rightarrow 75x = 600 \Rightarrow x = 8$.

4. André tem R\$ 400,00 e pretende juntar R\$ 150,00 por mês para comprar um videogame de R\$ 1.000,00. Em quantos meses ele terá o valor necessário?

- a) 3 meses.
- b) 4 meses.
- c) 5 meses.
- d) 6 meses.
- e) 7 meses.

RESPOSTA: **B**, pois $400 + 150x = 1000 \Rightarrow 150x = 600 \Rightarrow x = 4$.

5. Fernanda ganhou R\$ 300,00 e pretende guardar R\$ 80,00 por mês. Depois de cinco meses, quanto ela terá guardado??

- a) R\$ 600,00.
- b) R\$ 650,00.
- c) R\$ 700,00.
- d) R\$ 750,00.
- e) R\$ 800,00.

RESPOSTA: **C**, pois $300 + (80 \times 5) \Rightarrow 300 + 400 = 700$.