

## Capítulo 2 – O que você precisa comprar no mercado?

1. Isadora quer fazer uma salada de frutas para seus filhos e precisa ir no mercado para comprar os ingredientes necessários.

Ela fez uma lista de compras:

- 1 abacaxi
- 1 quilo de maçã
- 2 quilos de banana
- 1 quilo de laranja
- 1 quilo de goiaba



Considerando o folheto acima e a lista de compras, quanto Isadora gastou para comprar todos os ingredientes da salada de frutas?

- R\$ 35,50
- R\$ 36,64
- R\$ 37,65
- R\$ 38,65
- R\$ 39,64

RESPOSTA: **Alternativa E**, pois o valor total da compra é a soma dos seguintes valores.

- 1 abacaxi: R\$ 8,89
- 1 quilo de maçã: R\$ 9,79
- 2 quilos de banana: R\$ 7,98

- 1 quilo de laranja: R\$ 5,99
- 1 quilo de goiaba: R\$ 6,99,

Assim, temos R\$ 39,64.

2. Carla guardou dinheiro em seu cofrinho durante o ano para comprar uma boneca de R\$ 200,00. No fim do ano ela quebrou o cofrinho e encontrou:

- 35 moedas de R\$ 1,00
- 25 notas de R\$ 2,00
- 10 notas de R\$ 5,00
- 5 notas de R\$ 10,00
- 1 nota de R\$ 20,00

Carla conseguiu comprar a boneca? Se sim, restou troco? Se não, faltou quanto?

RESPOSTA: Carla conseguiu comprar a boneca, pois no cofrinho dela tinha  $(35 \times 1) + (25 \times 2) + (10 \times 5) + (5 \times 10) + (1 \times 20) \Rightarrow 35 + 50 + 50 + 50 + 20 \Rightarrow$  R\$ 205,00. Sobrou R\$ 5,00 de troco.

3. João recebeu R\$ 120,00 de mesada e decidiu dividir esse valor para gastar de maneira organizada durante o mês. Ele fez o seguinte planejamento:

- Gastar R\$ 45,00 com roupas.
- Gastar R\$ 25,00 com livros.
- Guardar R\$ 30,00 para um projeto futuro.
- Economizar o restante para um passeio com os amigos.

Pergunta: Quanto João vai economizar para o passeio e qual será o valor total gasto por ele?

- João economizará R\$ 20,00 e gastará R\$ 70,00.
- João economizará R\$ 20,00 e gastará R\$ 90,00.
- João economizará R\$ 30,00 e gastará R\$ 90,00.
- João economizará R\$ 30,00 e gastará R\$ 80,00.
- João economizará R\$ 30,00 e gastará R\$ 70,00.

RESPOSTA: **Alternativa A**, pois João recebeu R\$ 120,00, gastou em roupas (R\$ 45,00) e em livros (R\$ 25,00), logo teve

um gasto de  $R\$ 45 + R\$ 25 = R\$ 70,00$ . Além dos  $R\$ 70,00$ , João guardou para um projeto futuro o valor de  $R\$ 30,00$ , totalizando  $R\$ 100,00$ . Logo ele economizou  $R\$ 20,00$ .

**4. Larissa foi ao mercado e comprou os seguintes itens:**

- 3 pacotes de biscoito, que custaram  $R\$ 3,50$  cada.
- 2 caixas de suco, que custaram  $R\$ 4,90$ .
- 5 barras de chocolate, que custaram  $R\$ 2,80$  cada.

Larissa tinha duas notas de  $R\$ 20,00$  em sua carteira. Quanto ela recebeu de troco depois das compras?

- a)  $R\$ 3,70$
- b)  $R\$ 5,70$
- c)  $R\$ 7,70$
- d)  $R\$ 10,00$
- e)  $R\$ 12,00$

RESPOSTA: **Alternativa B**, pois a soma das compras foram:  $(3,50 \times 3) + (4,90 \times 2) + (2,80 \times 5) \Rightarrow 10,50 + 9,80 + 14 \Rightarrow R\$ 34,30$ . O troco que ela recebeu foi a quantidade que ela tinha na carteira menos o valor das compras, ou seja,  $(20 \times 2) - 34,30 \Rightarrow 40 - 34,30 = R\$ 5,70$ .

**5. João comprou três camisetas por  $R\$ 29,90$  cada e dois pares de calças por  $R\$ 79,90$  cada. Ele pagou também  $R\$ 10,00$  de frete.**

Qual foi o valor total que João pagou pela compra, incluindo o frete?

- a)  $R\$ 239,50$
- b)  $R\$ 259,50$
- c)  $R\$ 269,50$
- d)  $R\$ 249,50$
- e)  $R\$ 250,50$

RESPOSTA: **Alternativa B**, pois João comprou três camisetas por  $R\$ 29,90$  cada, então:  $3 \times 29,90 = R\$ 89,70$ . João também comprou dois pares de calças por  $R\$ 79,90$  cada, então:  $2 \times 79,90 = R\$ 159,80$ . Somando o valor das camisetas,

das calças e do frete, temos:  $89,70 + 159,80 + 10 = R\$ 259,50$ .