

### Capítulo 3 – As tentações do mercado... Me segura pra eu não gastar!

1. Em uma loja de sucos, os preços variam conforme a quantidade de garrafas compradas. Veja a tabela abaixo:

Quantidade de garrafas	Preço total (R\$)
2	9,00
4	18,00
6	27,00
8	36,00

Um cliente pagou R\$ 54,00. Quantas garrafas ele comprou?

- a) 10
- b) 11
- c) 12
- d) 13
- e) 14

RESPOSTA: **Alternativa C**, pois o preço de cada garrafa é igual a R\$ 9,00 dividido por 2, que resulta em R\$ 4,50. Dividindo o valor de R\$ 54,00 por R\$ 4,50, temos 12 garrafas.

2. Lucas precisa comprar uma caneta para seu material escolar. Ele foi em duas lojas e encontrou os seguintes anúncios:

Loja 1: Compre três canetas por R\$ 21,00.

Loja 2: Compre cinco canetas por R\$ 32,50.

Lucas preferiu pela loja que tinha a caneta unitária mais barata, qual foi a loja escolhida e o preço que pagou por ela?

- a) Loja 1, R\$ 6,50
- b) Loja 2, R\$ 6,50
- c) Loja 1, R\$ 7,00
- d) Loja 2, R\$ 7,00
- e) Loja 2, R\$ 7,50

RESPOSTA: **Alternativa B**, pois na Loja 1, temos: R\$ 21,00 dividido por 3, resultando em R\$ 7,00 por caneta. Já na Loja 2, temos: R\$ 32,50 dividido por 5, resultando em R\$ 6,50 por caneta. A mais barata é a Loja 2, por R\$ 6,50.

3. Uma loja vende mochilas com os seguintes preços promocionais:

Quantidade de mochilas	Preço total (R\$)
1	80,00
2	150,00
3	210,00
4	260,00

Juliana quer levar 4 mochilas para seus filhos. Qual é o valor unitário da mochila para essa opção?

- a) R\$ 50,00
- b) R\$ 55,00
- c) R\$ 60,00
- d) R\$ 65,00
- e) R\$ 80,00

RESPOSTA: **Alternativa D**, pois dividindo o valor de 4 mochilas (R\$ 260,00) por 4, temos R\$ 65,00.

4. Em um supermercado, os preços das frutas são os seguintes:

Produto	Preço por kg (R\$)
Maçã	8,00
Banana	5,50
Uva	12,00
Manga	7,20

João comprou 1,8 kg de uvas e 3 kg de maçãs. Qual foi o valor total da compra?

- a) R\$ 21,60
- b) R\$ 24,00

- c) R\$ 35,60
- d) R\$ 38,00
- e) R\$ 45,60

RESPOSTA: **Alternativa E**, pois o valor de 1,8 kg de uvas é igual a:  $1,8 \times 12,00 = 21,60$  e o valor de 3 kg de maçãs é igual a:  $3 \times 8,00 = 24,00$ . Somando os valores, temos:  $21,60 + 24,00 = \text{R\$ } 45,60$ .

**5.** Em um supermercado, os preços das frutas são os seguintes:

Produto	Preço por kg (R\$)
Maçã	8,00
Banana	5,50
Uva	12,00
Manga	7,20

Se um cliente tem R\$ 50,00, até quantos quilos de manga ele pode comprar?

- a) 4 kg
- b) 5 kg
- c) 6 kg
- d) 7 kg
- e) 8 kg

RESPOSTA: **Alternativa C**, pois dividindo o valor que o cliente tem (R\$ 50,00) pelo valor do quilo da manga (R\$ 7,20), aproximadamente 6,94 kg, ou seja, o máximo que ele consegue comprar com R\$ 50,00 é 6 kg.