

Capítulo 3 – Dividindo pizzas durante a aula

1. Cinco amigos dividiram igualmente duas pizzas que totalizaram R\$ 72,00. Quanto cada pessoa pagou?

- a) R\$ 12,00.
- b) R\$ 13,00.
- c) R\$ 14,40.
- d) R\$ 15,00.
- e) R\$ 16,80.

RESPOSTA: **C**; $R\$ 72,00 \div 5 \text{ pessoas} = R\$ 14,40$.

2. Em uma pizzeria, ao comprar três pizzas, o cliente paga apenas $\frac{5}{6}$ do valor total. Se cada pizza custa R\$ 42,00, quanto custam juntas as três pizzas?

- a) R\$ 105,00.
- b) R\$ 108,00.
- c) R\$ 112,00.
- d) R\$ 115,00.
- e) R\$ 120,00.

RESPOSTA: **A**; a soma dos valores de cada pizza totaliza $R\$ 42,00 \times 3 = R\$ 126,00$. Acrescentando o desconto, temos: $R\$ 126,00 \times \frac{5}{6} \Rightarrow R\$ 105,00$.

3. Uma pizzeria vende a pizza inteira por R\$ 60,00 e oferece um desconto proporcional caso o cliente queira comer menos pedaços. Quanto Camila vai pagar se pedir $\frac{3}{8}$ de uma pizza?

- a) R\$ 20,50.
- b) R\$ 21,50.
- c) R\$ 22,50.
- d) R\$ 23,50.
- e) R\$ 24,50.

RESPOSTA: **C**; $R\$ 60,00 \times \frac{3}{8} \Rightarrow R\$ 22,50$.

4. Uma pizzeria vende $\frac{1}{4}$ de pizza por R\$ 18,00. Considerando que o desconto é proporcional, qual é o preço da pizza inteira?

- a) R\$ 72,00.
- b) R\$ 74,00.
- c) R\$ 75,00.
- d) R\$ 76,00.
- e) R\$ 78,00.

RESPOSTA: **A**; $R\$ 18,00 \times 4 = R\$ 72,00$.

5. Lucas e Isadora dividiram uma pizza. Lucas comeu $\frac{5}{8}$ da pizza e Isadora comeu o restante. Se a pizza custou R\$ 64,00, quanto, proporcionalmente, Isadora deve pagar?

- a) R\$ 16,00.
- b) R\$ 20,00.
- c) R\$ 24,00.
- d) R\$ 26,00.
- e) R\$ 28,00.

RESPOSTA: **C**; Isadora comeu $\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = \frac{3}{8}$ da pizza. Logo, ela deve pagar $R\$ 64,00 \times \frac{3}{8} = R\$ 24,00$.