

Capítulo 7 – Cem por cento dos alunos gostam de feriados

1. Em uma pesquisa na escola, $\frac{3}{5}$ dos alunos disseram que preferem aulas ao ar livre. Qual é a porcentagem de alunos que preferem esse tipo de aula?

- a) 30%.
- b) 40%.
- c) 50%.
- d) 60%.
- e) 70%.

RESPOSTA: **D**, pois $3 \div 5 = 0,6$. Assim, $0,6 \times 100 = 60\%$

2. Marina guarda $\frac{3}{8}$ de sua mesada para comprar livros. De quantos por cento é a economia de Marina?

- a) 35,5%.
- b) 36,5%.
- c) 37,5%.
- d) 38,5%.
- e) 39,5%.

RESPOSTA: **C**, pois $3 \div 8 = 0,375$. Assim, $0,375 \times 100 = 37,5\%$.

3. João usa $\frac{7}{10}$ de sua renda mensal para pagar contas, $\frac{2}{10}$ para gastos com lazer e o restante ele decidiu guardar.

Quantos por cento de sua renda João vai guardar?

- a) 10%.
- b) 15%.
- c) 20%.
- d) 25%.
- e) 30%.

RESPOSTA: **A**, pois João gasta $\frac{7}{10} + \frac{2}{10} = \frac{9}{10}$, ou seja, 90% de sua renda. Assim, ele vai guardar $100\% - 90\% = 10\%$ de sua renda.

4. Sofia recebeu uma mesada de R\$ 80,00. Ela decidiu

guardar $\frac{3}{5}$ do valor e gastar o restante. Quanto ela vai guardar?

- a) R\$ 40,00.
- b) R\$ 42,00.
- c) R\$ 44,00.
- d) R\$ 46,00.
- e) R\$ 48,00.

RESPOSTA: **E**, pois $3 \div 5 = 0,6$. Assim, $0,6 \times 80 = 48,00$.

5. Pedro juntou R\$ 60,00 para gastar em livros. Ele usou 40% desse valor para comprar um dicionário e $\frac{1}{5}$ para comprar um livro de histórias. Quanto Pedro gastou ao todo?

- a) R\$ 20,00.
- b) R\$ 26,00.
- c) R\$ 30,00.
- d) R\$ 36,00.
- e) R\$ 46,00.

RESPOSTA: **D**, pois 40% de R\$ 60,00 são R\$ 24,00 e $\frac{1}{5}$ de 60 são $0,2 \times 60 = 12$. Assim, $R\$ 24,00 + R\$ 12,00 = R\$ 36,00$.