

Capítulo 9 – É hora de festa!

1. Como 100 jovens gastam sua mesada? Uma pesquisa apresentou os seguintes resultados:

- Com lanches: 40 respostas.
- Com jogos: 25 respostas.
- Com roupas: 20 respostas.
- Com livros: 15 respostas.

Quantos jovens gastam a mesada com lanches?

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

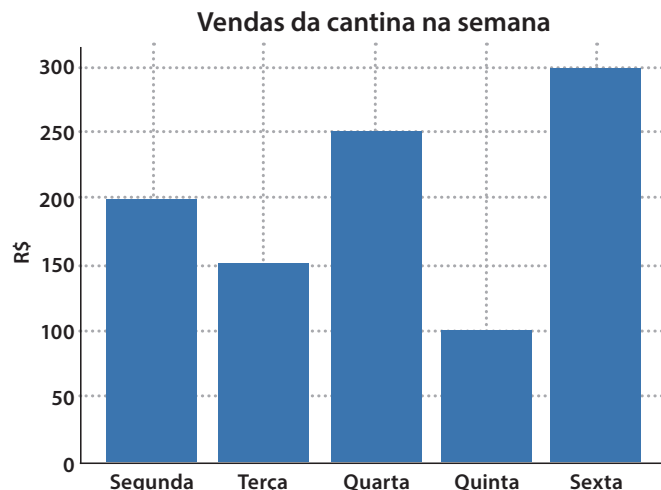
RESPOSTA: **B**, pois o total de jovens é 100.

2. Dos 200 alunos de uma escola, 60% preferem pagar o lanche em dinheiro e 40% preferem usar um cartão pré-pago. Quantos alunos usam o cartão?

- a) 20 alunos.
- b) 40 alunos.
- c) 60 alunos.
- d) 80 alunos.
- e) 100 alunos.

RESPOSTA: **D**, pois 40% de $200 \Rightarrow 200 \times (40 \div 100) \Rightarrow 8.000 \div 100 = 80$.

3. Analise o gráfico a seguir.



Qual foi o dia de maior faturamento e qual é a diferença de valor entre esse dia e o dia com o menor faturamento?

- a) Sexta-feira; diferença de R\$ 200,00.
- b) Quarta-feira; diferença de R\$ 150,00.
- c) Sexta-feira; diferença de R\$ 250,00.
- d) Segunda-feira; diferença de R\$ 100,00.
- e) Terça-feira; diferença de R\$ 200,00.

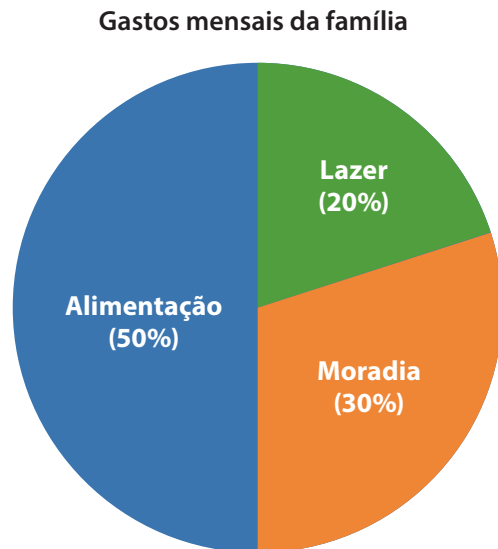
RESPOSTA: **A**, pois o dia de maior faturamento é sexta-feira, R\$ 300,00, e o dia de menor faturamento é quinta-feira, R\$ 100,00. Assim, a diferença é de $R\$ 300,00 - R\$ 100,00 = R\$ 200,00$.

4. Em um sorteio há 20 cupons: oito azuis, sete vermelhos e cinco verdes. Qual é a probabilidade de sortearmos ao acaso um cupom vermelho?

- a) 25%.
- b) 35%.
- c) 40%.
- d) 45%.
- e) 50%.

RESPOSTA: **B**, pois $7 \div 20 = 0,35$, ou seja, 35%.

5. Analise o gráfico a seguir.



Se essa família gasta R\$ 2.000,00 por mês, quanto foi gasto em lazer?

- a) R\$ 200,00.
- b) R\$ 300,00.
- c) R\$ 400,00.
- d) R\$ 500,00.
- e) R\$ 600,00.

RESPOSTA: **C**, pois 20% de $2.000 \Rightarrow 2.000 \times (20 \div 100) \Rightarrow 40.000 \div 100 = 400$.