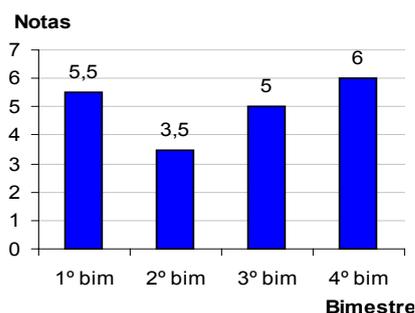
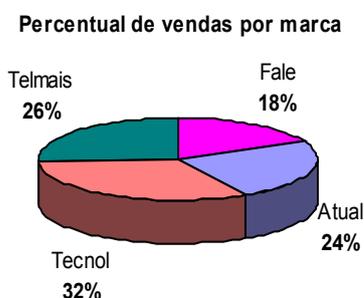


## Noções de estatística

- 1 Antes de comprar um DVD, Vinícius fez uma pesquisa de preço em quatro lojas. Na primeira loja, o DVD custava R\$ 32,75; na segunda, R\$ 37,25; na terceira, R\$ 35,00 e na última loja custava R\$ 30,00. Calcule o preço médio desse DVD.
- 2 Para calcular a média anual de seus alunos em cada uma das disciplinas, a escola onde Carlos estuda atribui os pesos 2, 2, 3 e 3 para as notas do 1º, 2º, 3º e 4º bimestres, respectivamente. Calcule a média anual de Carlos na disciplina de Ciências considerando que suas notas bimestrais nessa disciplina estão indicadas no gráfico.



- 3 Uma empresa, que pretende produzir telefones celulares fez um levantamento da porcentagem de vendas das quatro principais marcas de aparelhos. Com o resultado obtido, foi elaborado o gráfico a seguir.



- a) Qual marca apresentou o melhor resultado?
- b) Considerando que a marca Tecno mantenha sua porcentagem de vendas, a marca Telmais precisa aumentar quantos pontos percentuais em suas vendas para se tornar a mais vendida?
- c) Qual das marcas foi responsável pelo menor índice de vendas?
- d) Se a marca Fale vender seis pontos percentuais a mais no próximo semestre e a marca Atual mantiver sua porcentagem de vendas, a marca Fale passará a ocupar sozinha a terceira posição em vendas?

## Respostas

1 R\$ 33,75

2 Média: 5,1

3 a) Tecnol

b) 7%

c) Fale

d) Não, se a marca Fale vender seis pontos percentuais a mais, haverá um empate, com duas marcas na terceira colocação.