

Testar

- 1 Na tabela seguinte, estão as classificações dos alunos de uma turma do 10.º ano na disciplina de Matemática. O número de alunos que tiveram classificação de 10 valores e o número de alunos que tiveram classificação de 12 valores estão representados pela letra a .

Classificações (em valores)	9	10	12	14	15	18
Número de alunos	2	a	a	5	3	2

- 1.1 Determina a média das classificações dos alunos que tiveram classificação superior a 12 valores. Apresenta os cálculos que efetuaste.

- 1.2 Admite que a mediana das classificações dos alunos da turma é 13 valores. Qual é o valor de a ? (Escolhe a opção correta.)

[A] 3

[B] 4

[C] 5

[D] 6

Adaptado de *Teste Intermédio de Matemática*, 8.º ano – 29/02/2012

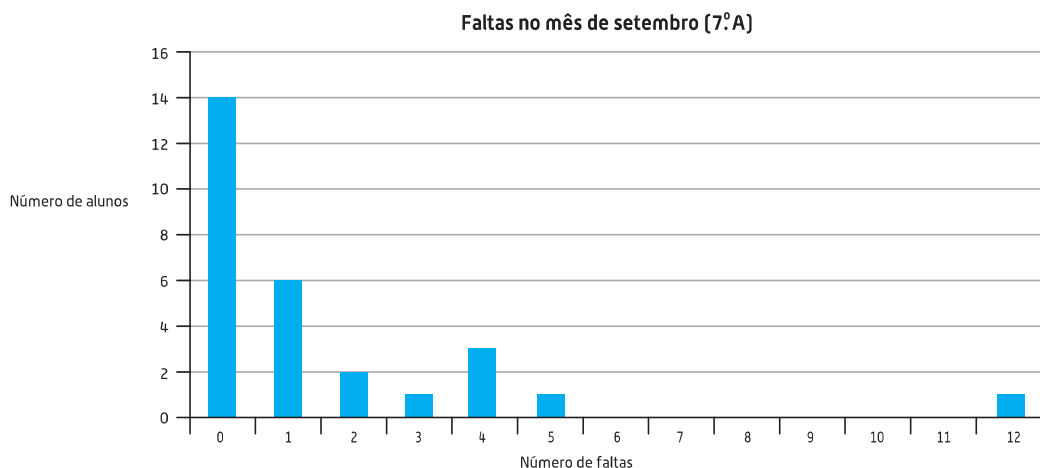
- 2 O seguinte conjunto de dados representa a duração, em horas, da carga da bateria de 10 modelos diferentes de telemóveis.

400, 360, 270, 440, 220, 180, 190, 270, 300, 240

Determina a média e a mediana do conjunto de dados.

3

Observa atentamente o gráfico de barras relativo às faltas dos alunos do 7.º ano, turma A, durante o mês de setembro.



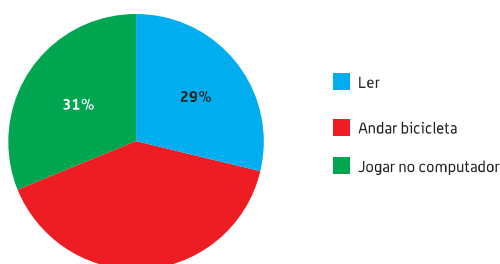
Determina a mediana do conjunto de dados e o número médio de faltas.

Caderno de Apoio às Metas Curriculares do Ensino Básico

4

A Joana pretende saber o que os alunos da sua escola preferem fazer nos tempos livres. No gráfico está representado o estudo ilustrativo das respostas dadas por 200 alunos.

Ocupação preferida nos tempos livres



4.1 Quantos alunos responderam jogar computador? Justifica.

4.2 Comenta a afirmação: "A maioria dos alunos prefere andar de bicicleta".
