



AGRUPAMENTO
ESCOLAS DE RIBEIRÃO

ESCOLA EB 2,3 DE RIBEIRÃO

Questão Aula Matemática - v1 7.º Ano

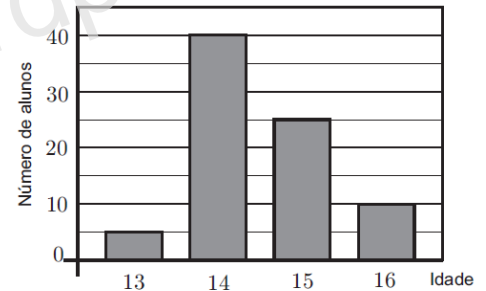
Junho de 2011

Nome: _____ N.º _____ Classif. _____ Prof: _____

1. Um dos trabalhos realizados pelo João para a disciplina de Matemática consistiu em fazer o registo das idades dos alunos do 9.º ano da sua escola e em elaborar um gráfico da distribuição dos alunos por idades.

O gráfico que o João elaborou está correcto.

Na figura ao lado, está representado esse gráfico.



- 1.1. Qual é a percentagem de alunos do 9.º ano que têm mais de 14 anos?

Apresenta todos os cálculos que efectuares.

- 1.2. Qual é a média das idades dos alunos do 9.º ano da escola do João?

Mostra como chegaste à tua resposta.

2. O João efectuou 13 lançamentos de um dado com as faces numeradas de 1 a 6 e registou os números ocorridos: 1; 3; 3; 4; 6; 6; 2; 1; 5; 4; 6; 6; 2.

Indica a mediana do conjunto de dados apresentados.

Mostra como chegaste à tua resposta.

3. Considera o diagrama de caule-e-folhas ao lado, onde estão representadas as pontuações das equipas do Campeonato Nacional de Futebol da 2.ª Divisão Zona Norte e da Liga Zon Sagres.

Liga Zon Sagres

2.ª Divisão Zona Norte

	1	5	8
	5	3	2
8	5	5	4
	4	4	3
	0	3	0
	8	6	3
	2	1	4
	0	1	1
	3	3	4
	6	6	6
	5	1	5
	3	6	7
	7		
	4	8	

- 3.1. Quantas equipas da Liga Zon Sagres obtiveram pelo menos 35 pontos?

- 3.2. O João observou as pontuações das equipas do Campeonato Nacional de Futebol da 2.ª Divisão Zona Norte e indicou o valor mediano das pontuações.

Qual é esse valor? Selecciona a opção correcta.

(A) 41

(B) 42

(C) 43

(D) 44

- 3.3. Observa a tabela ao lado.

(*) O número de equipas é o número total de equipas da Liga Zon Sagres e do Campeonato Nacional de Futebol da 2.ª Divisão Zona Norte.

- 3.3.1. Completa a tabela.

- 3.3.2. Indica a classe modal.

N.º de pontos	Nº de equipas (*)
[10, 25[
[25, 40[
[40, 55[
[55, 70[
[70, 85[