



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
E CIÊNCIA

Escola Básica 2,3 - S Michel Giacometti Ficha de Trabalho de Matemática

Nome..... 6º ano Turma..... nº.....
Classificação Prof. *Célia Figueiredo*
Data/...../..... E.Educ.

*Lê com atenção cada pergunta antes de responderes.
Indica todos os cálculos que tiveres de efectuar.
Bom trabalho!*

Interpretação de Dados.

1. Calcula a **média** dos seguintes conjuntos de dados estatísticos. Se necessário, usa **uma casa decimal** na resposta.

1.1. 9; 6; 5; 12;

1.2. 43; 58; 56; 74; 56;

1.3. 450; 850; : 400; 850; 335; 500

2. Em 5 testes a Marta obteve as seguintes classificações:

80%; 60%; 75%; 90%; 40%;

Vai fazer o sexto teste. Qual a classificação que precisa obter de modo a ficar com uma média de 70%.

3. Perguntou-se aos alunos de uma turma quantos irmãos tinham.
Os dados estão registados no gráfico seguinte.

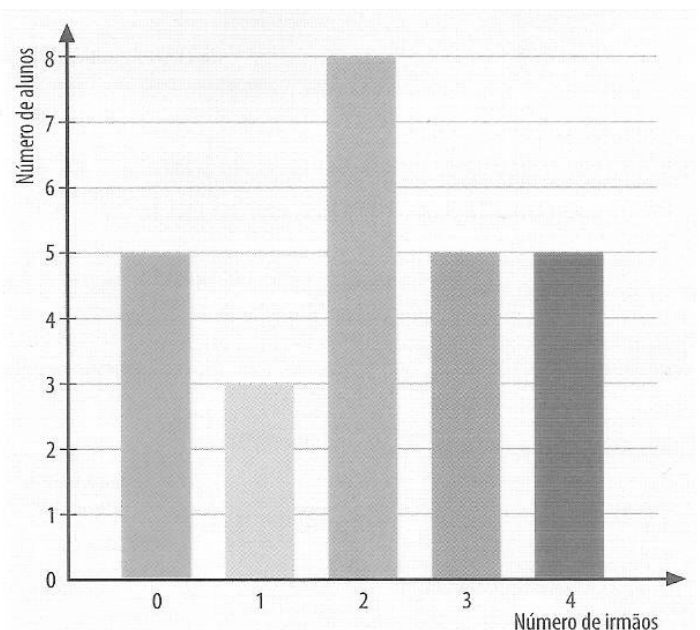
Número de irmãos dos alunos do 6ºJ

3.1. Quantos alunos tem o 6ºJ?

3.2. Qual é a moda do número de irmãos?

3.3. Quantos irmãos têm, no total, os alunos do 6ºJ?

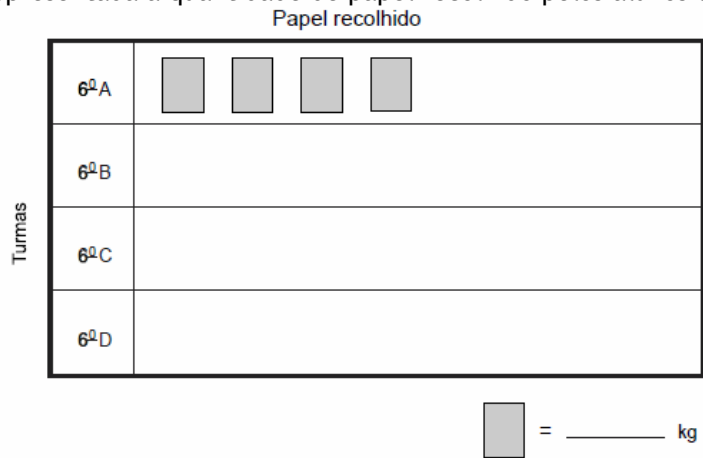
3.4. Qual é o número médio de irmãos que os alunos do 6ºJ têm?



4. A tabela indica os quilogramas de papel que os alunos reciclado.

Turmas	P:
6º A	100
6º B	150
6º C	125
6º D	175

Utiliza a informação da tabela para completares o seguinte pictograma e a respetiva legenda. No pictograma já está representada a quantidade de papel recolhido pelos alunos do 6º A.



in Prova de Aferição, 2ºCiclo - 2003 (adaptado)

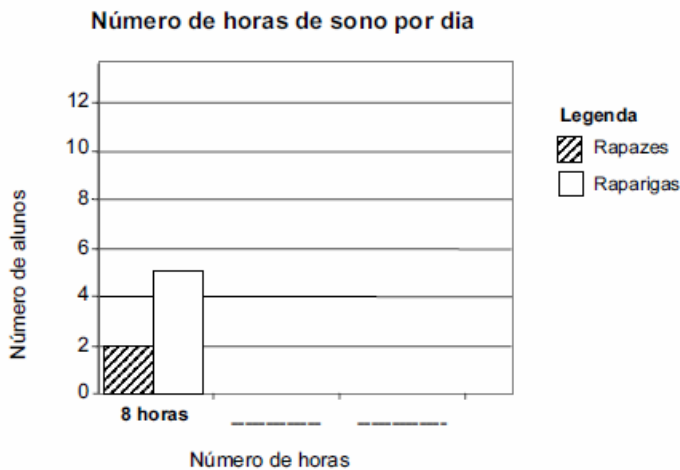
5. A diretora da turma do António fez um inquérito no qual perguntava quantas horas, aproximadamente, os alunos costumavam dormir por dia. Todos os alunos da turma responderam ao inquérito.

A tabela seguinte mostra os resultados do inquérito.

Número de horas de sono por dia		
Número de horas	Rapazes	Raparigas
8	2	5
9	1	4
10	7	9

in Prova de Aferição, 2ºCiclo - 2009 (adaptado)

5.1. O gráfico de barras seguinte não está completo.
Completa-o com a informação apresentada na tabela.



5.2. Quantos alunos (rapazes e raparigas) da turma do António dormem 9 horas por dia?

5.3. Calcula com os dados da tabela, a **média** do número de horas de sono, por dia, dos rapazes da turma do António.

Questões	1	2	3	4	5
Cotação	21	16	26	16	21

