



## 2

Relativamente à seguinte tabela de frequências absolutas:

Idades dos alunos da turma	11	12	13
Frequência absoluta	5	6	1

a) Calcula o número total de alunos da turma.

b) Escreve o significado da seguinte expressão numérica:

$$\frac{11 \times 5 + 12 \times 6 + 13 \times 1}{12}$$

## 3

Observa o seguinte quadro:

Ameixas: Tabela de preços				
Massa (kg)	2	3	5	6
Custo (euros)	4	6	10	12

a) Verifica se as duas grandezas são directamente proporcionais, averiguando se existe ou não constante de proporcionalidade.

b) Calcula o custo de 7kg de ameixas.

**4**

Num mapa da Península Ibérica, a medida entre duas localidades é de 12 cm a que corresponde a distância real de 240 km.

a) Qual o valor da escala desse mapa?

b) Calcula a distância real entre duas localidades que nesse mapa medem entre si 30 cm.

**5**

O preço de umas calças era de 30 €. Fizem-me um desconto de 15 %. Quanto paguei pelas calças?



**7**

Numa loja, a tinta é vendida em recipientes cilíndricos com 20 cm de diâmetro por 30 cm de altura.

Calcula, em litros, o volume de tinta contido em cada recipiente.

**fim**

# PROVAS DE ADMISSÃO AOS ESTABELECIMENTOS MILITARES DE ENSINO

ANO LECTIVO 2009/2010

2ª FASE



## COTAÇÕES E CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO

PROVA DE MATEMÁTICA - 7º ANO

PERGUNTAS	PERCENTAGEM
1)	
a).....	5
b).....	5
2)	
a).....	6
b).....	6
3)	
a).....	7
b).....	7
4)	
a).....	7
b).....	7
5)	15
6)	
a).....	10
b).....	10
7)	15
TOTAL.....	100