

2.º Período

Duração: 30 min.

Nome:

N.º:

Classificação:

O professor:

Em todas as respostas, indique todos os cálculos que tiver de efetuar e todas as justificações necessárias.
Sempre que utilizar cálculos intermédios, conserve, pelo menos, duas casas decimais.

1. O pictograma a seguir indica o número de tablets vendidos no segundo semestre de 2014 numa cadeia de lojas de informática:



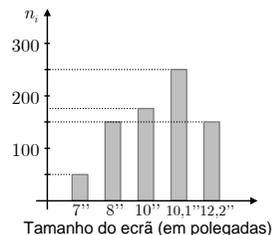
- 1.1. Quantos tablets foram vendidos, no total, durante o segundo semestre de 2014?

- 1.2. O gráfico de barras ao lado ilustra o número de tablets vendidos em dezembro de 2014 em função do tamanho do ecrã.

- 1.2.1. Em relação a esse gráfico, indique a variável em estudo e a sua natureza.

- 1.2.2. Calcule, arredondada às unidades, a percentagem de tablets vendidos em dezembro de 2014 com, pelo menos, 10,1 polegadas.

- 1.2.3. Complete a tabela em baixo. Apresente as frequências relativas na forma de dízima, com duas casas decimais.



Tamanho do ecrã	n_i	N_i	f_i	F_i
7''				
8''				
10''				
10,1''				
12,2''				

2. No jogo para a Liga dos Campeões de Futebol entre o Real Madrid e o Schalke 04 de março de 2015, participaram 28 jogadores. Considere, a seguir, os quilómetros percorridos por cada um dos jogadores:

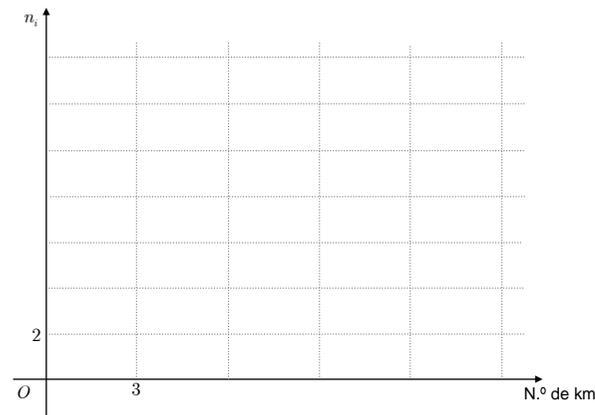
3,6 5 9,4 10,2 10,2 11,2 10,5
10,7 6,3 10,2 7,5 11,7 11,8 12,4
11 7,3 11,2 12,2 10,8 3,5 10,2
12 4,3 8,5 4,2 5,2 1,3 1,7



- 2.1. Complete a tabela a seguir (tenha em conta que há cinco classes e elas têm todas a mesma amplitude). Apresente as frequências relativas em percentagem, arredondada às décimas.

Classes (N.º de km)	n_i	N_i	f_i
[0,3[

- 2.2. Num referencial em baixo, construa um histograma de frequências absolutas simples desta distribuição.



Questões	1	2
	15	55
Cotações	15	30
	30	
	55	