Ficha de Trabalho

Extremos e amplitude. Moda e média aritmética. (revisão)

1

Observa o seguinte conjunto de dados.

12, 15, 10, 16, 15, 12

Determina o seguinte:

a) Os extremos e a amplitude.

b) A moda.

c) A média aritmética.

2

Observa o seguinte diagrama de caule e folhas.

1	0, 5
2	3, 3, 6
3	1, 5
4	5

Determina o seguinte:

a) Os extremos e a amplitude.

b) A moda.

c) A média aritmética.

Ficha de Trabalho

3

Dois primos lançaram um dado numerado de 1 a 6. Depois de cada um lançar os dados 5 vezes, os resultados obtidos foram os seguintes:

João: 1, 5, 4, ?, 3 António: 2, 5, 6, 3, ?

a) Se a moda das pontuações do João fosse 1 e a amplitude das pontuações do António fosse 5, quais seriam as pontuações desconhecidas?

b) Se agora admitirmos que a média aritmética das pontuações do João foi 3, qual será o valor desconhecido?

4

Elabora um gráfico de Barras sobre o tema “Idas à praia” que contenha 3 barras relativas aos meses de junho, julho e agosto. A média das idas à praia durante esses três meses deverá ser 5 e a moda deverá ser 4.

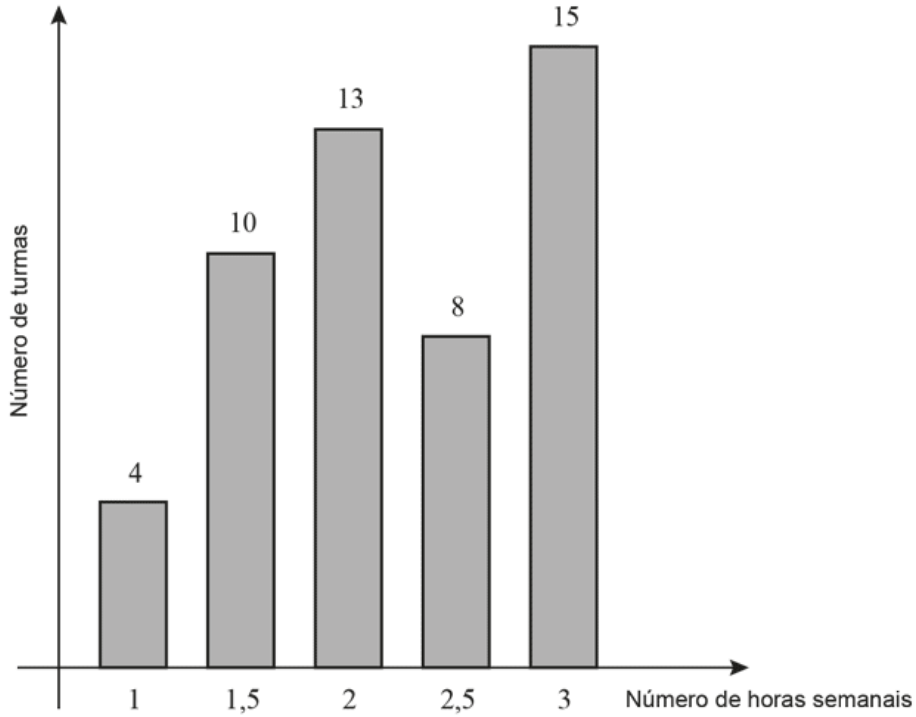
Ficha de Trabalho

5

No ensino profissional, o número de horas semanais na disciplina de Matemática varia de acordo com os cursos e com os anos de escolaridade.

Num agrupamento de escolas, registou-se o número de horas semanais na disciplina de Matemática de cada turma do ensino profissional.

Com base nesse registo, elaborou-se o seguinte gráfico.



Qual é o número médio de horas semanais na disciplina de Matemática das turmas dos cursos do ensino profissional deste agrupamento?

Transcreve a letra da opção correta.

(A) 2,2 **(B)** 2,3 **(C)** 22 **(D)** 23

Ficha de Trabalho

6

O gráfico da Figura 2 mostra o número de vasos com manjericos vendidos, num arraial, nos dias 11, 12 e 13 de Junho.



Figura 2

O número médio de vasos com manjericos vendidos por dia, nesse arraial, nos primeiros dez dias do mês de Junho, foi igual a 3.

Qual foi o número médio de vasos com manjericos vendidos por dia, nesse arraial, nos primeiros treze dias de Junho?

Assinala a opção correcta.

A 5 **B** 6 **C** 7 **D** 8

Ficha de Trabalho

7

Seja k um número natural.

Sabe-se que 10 é o valor exato da média dos números $9,\ 10,\ 14$ e k

Qual é o valor de k?

(A) 5 **(B)** 6 **(C)** 7 **(D)** 8

8

Durante o mês de maio, o António realizou vinte registos da temperatura, em graus Celsius, no pátio da sua escola.

Com os dados obtidos, o António construiu a tabela seguinte.

Temperatura (em graus Celsius)	19	20	23	24	25
N.º de registos	4	3	3	3	7

Qual é a média das temperaturas registadas?

(A) $21{,}6\ ^{\circ}C$ **(B)** $22{,}6\ ^{\circ}C$ **(C)** $23{,}6\ ^{\circ}C$ **(D)** $24{,}6\ ^{\circ}C$