Estatística

1 - A tabela refere-se aos sabores de gelados vendidos durante o mês de Julho.

1.1. Completa os dados da seguinte tabela de frequências:

Sabor de gelados vendidos em Julho		
Sabores	Frequência absoluta	Frequência relativa (%)
Morango	8	16%
Chocolate	11	
Baunilha	12	
Caramelo	15	30%
Laranja	4	
Total	50	100%

2 - Algumas pessoas foram questionadas sobre a sua preferência relativamente a cinco pizas diferentes.

2.1. Quantas pessoas preferem a piza C? _____

2.2. Qual é a moda da preferência das pizas? _____



2.4. Utiliza a informação do pictograma para completares o gráfico de barras seguinte.



2.5. Indica a percentagem de pessoas, com arredondamento às décimas, que prefere a piza A.

63 ☐ 37 ☐ 27 ☐

LIVEWORKSHEETS

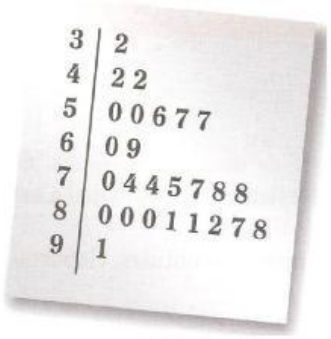
3 – Com as classificações do teste de Matemática de uma turma, foi elaborado o diagrama de caule-e-folhas.

3.1. Quantos alunos fizeram o teste de Matemática? _____

3.2. Determina a amplitude das classificações obtidas. _____

3.3. Indica a moda das classificações. _____

3.4. Determina a percentagem de positivas na turma.



4 – Observa o conjunto de dados que se referem à idade dos funcionários de uma empresa.

4.1. Completa o diagrama de caule-e-folhas.

1	
2	
3	
4	
5	

18	24	31	44	58	25
59	27	33	47	59	32
45	59	19	26	33	45

4.2. Indica:

a) A moda das idades. _____ b) O número de pessoas que têm entre 20 e 50 anos? _____

c) A média das idades arredondado às décimas, dos funcionários da empresa da turma.

d) A percentagem de funcionários com mais de 50 anos.

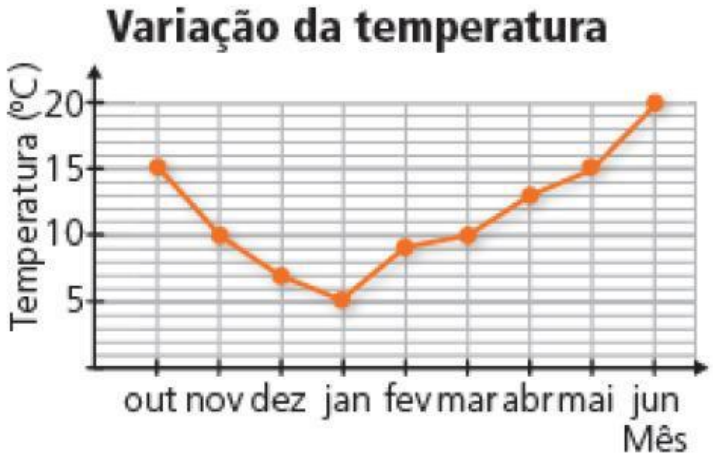
5 - Uma família foi passar uma semana de férias a um parque de campismo.
As suas despesas diárias foram as seguintes:

Segunda-feira	22,50 €
Terça-feira	31,50 €
Quarta-feira	25,43 €
Quinta-feira	21,00 €
Sexta-feira	28,50 €
Sábado	38,00 €
Domingo	42,50 €

5.1. Qual foi a média, arredondada às centésimas, das despesas diárias desta família, naquela semana?

LIVEWORKSHEETS

6 - No gráfico de linha foram registadas as temperaturas médias ocorridas ao longo do ano letivo.



6.1. Indica a temperatura máxima. _____

6.2. Em que mês se registou a menor temperatura? _____

6.3. Em que meses a temperatura foi superior a 12 °C? _____

6.4. Qual foi a variação da temperatura entre as janeiro e março? _____

7 – Na cidade da Rita, fizeram uma sondagem para saber qual o tipo de música preferido dos habitantes.

7.1. Qual a moda do tipo de música preferido dos habitantes dessa cidade? _____

7.2. Qual a percentagem de habitantes que prefere música Fado? _____

Tipo de música	Número de ouvintes
Rap	12
Pop	80
Rock	53
Fado	15

LIVEWORKSHEETS