

- 1 Os alunos da turma do Rui organizaram uma exposição sobre o Sistema Solar, que pode ser visitada durante 15 dias.

A turma responsável pela organização quis saber o número de pessoas que visitaram a exposição durante esse tempo e registou o resultado num diagrama de caule-e-folhas.

Número de pessoas que visitou a exposição

1	2	3	4	4
2	2	5	5	8
3	3	3	3	6
4	0	4	5	

- a) Qual foi o número máximo de visitantes num só dia?
- b) Qual foi o número mínimo de visitantes num só dia?
- c) Qual é a amplitude entre o número máximo de visitantes e o número mínimo de visitantes da exposição?
- d) Qual foi a moda do número de visitantes da exposição?
- e) Em quantos dias o número de visitantes foi inferior a 30?

- 2 Observa os registos sobre os almoços servidos na cantina de uma fábrica, durante 20 dias.

80	75	63	68	81	76	80	63	76	63
75	72	66	64	63	76	75	61	81	82

- a) Organiza os dados apresentados num diagrama de caule-e-folhas.
- b) Qual foi a moda do número de almoços servidos, na cantina?
- c) Qual foi o número máximo de almoços servidos num dia? E o mínimo?
- d) Qual foi a amplitude entre o número máximo e o número mínimo de almoços servidos?

- 3 Colocou-se a 22 alunos da turma do Damião a seguinte questão:
“Quantas vezes lavas os dentes por dia?”

Observa as respostas.

3	2	1	3	2	1	3	2	1	3
0	1	1	0	1	3	2	3	2	3

- a) Organiza os dados numa tabela de frequência absoluta e relativa. Apresenta os valores em percentagem.
- b) Qual a percentagem de alunos que dizem lavar os dentes 3 vezes por dia?