



ESCOLA SECUNDÁRIA DR. JOSÉ AFONSO  
MATEMÁTICA PARA A VIDA

**ACTIVIDADE 08** – ESTATÍSTICA 2 – DADOS AGRUPADOS EM CLASSES (MV<sub>3</sub>A)

**NOME:**

**DATA:**

1. Observa o seguinte pictograma e responde às questões.

❶ Quantos cafés se venderam na 4ª feira? E na 6ª feira?

❷ Quantos cafés se venderam a mais, de 5ª para 6ª feira?



❸ A D. Rosa quer encerrar um dia por semana. Baseando-se nos dados do pictograma, que dia deve escolher? Porquê?

❹ Se um café custar € 0,48, quanto recebe a D. Rosa pela venda de cafés durante um mês? (considera um mês com 30 dias)

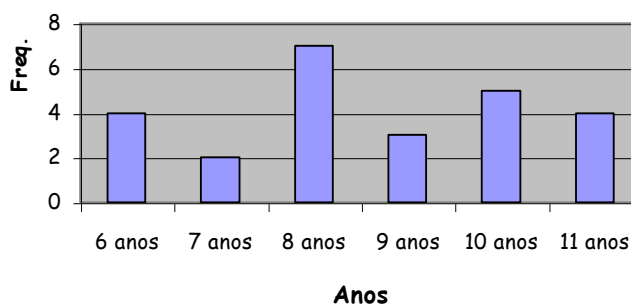
2. A tabela em baixo, representa o número de Cd's de música que possui um grupo de amigos.

João	David	Daniela	Miguel	Sara	Filipa
25	60	55	10	15	5

De acordo com os dados da tabela, constrói um pictograma utilizando o símbolo . Indica o significado do símbolo junto ao gráfico

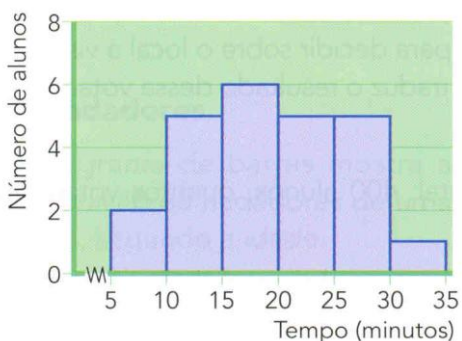
3. O gráfico de barras mostra a distribuição de uma escola, segundo a idade

❶ Elabora uma tabela de frequências.



❷ Qual é a percentagem de nadadores que tem 10 anos ou menos?

4. O histograma seguinte representa o tempo, em minutos, que levaram os alunos de uma turma a fazer um trabalho de casa de Matemática.



❶ Quantos alunos tem a turma?

❷ Quantos alunos demoraram menos de um quarto de hora?

❸ Qual a percentagem de alunos que demorou, pelo menos, 25 minutos?

5. Os salários, em euros, dos empregados de uma empresa foram afixados e organizados como mostra a tabela em baixo.

Classes dos salários	Frequência absoluta
$[550, 750[$	155
$[750, 950[$	74
$[950, 1150[$	55
$[1150, 1350[$	20
$[1350, 1550[$	16

❶ Qual a amplitude de cada classe?

❷ Quantos empregados têm um salário inferior a 950 euros?

❸ Elabora um histograma desta distribuição.