

Ficha de trabalho:

1- A seguinte tabela de frequências diz respeito às alturas dos cinco jogadores titulares de uma equipa de basquetebol.

Altura (cm)	190	195	210
Frequência	1	3	1

Qual é a moda das alturas dos titulares da equipa ?

Qual é a média das alturas dos jogadores?

2- Completa:

a) Três números somam 24. Então a sua média é.....	b) Calculei a média de cinco números e deu 6. Então a soma dos números é	c) A média de quatro números diferentes é 8. Dois deles são 6 e 7. Os outros poderiam ser e ou e
---	---	---



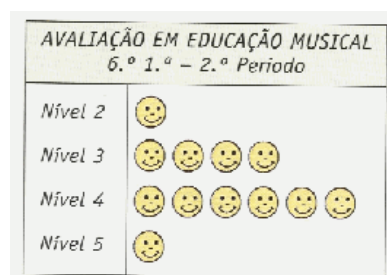
3- A Maria fez um estudo sobre o número de garrafões de água (5 litros) consumidos em sua casa em cada mês do ano 2000. Os dados foram assim registados:

4 garrafões	Agosto
6 garrafões	Janeiro, Novembro, Dezembro
8 garrafões	Fevereiro, Março, Abril, Maio, Outubro
12 garrafões	Junho, Julho, Setembro

a) Calcula o consumo médio mensal de água engarrafada, em litros, durante o ano de 2000.

b) Calcula o consumo médio diário de água engarrafada, em litros, durante o ano de 2000.

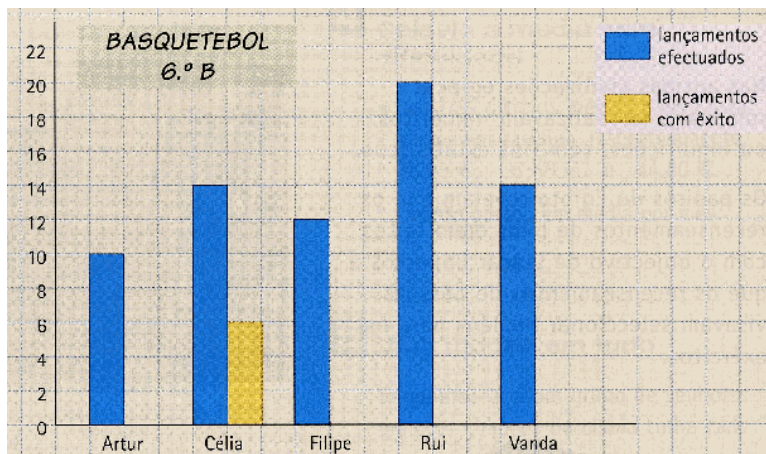
4- Observa atentamente o pictograma em que representa 2 alunos.



a) No conjunto dos níveis considerados, qual é a moda?

b) Quantos alunos tiveram nível inferior à moda?

4. O gráfico refere-se ao número de lançamentos efectuados pela equipa do 6.º B, nas provas do fim do ano.



Completa o gráfico sabendo que:

¾ O Rui teve êxito em 40% dos lançamentos;

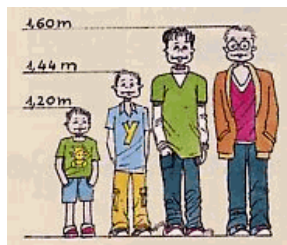
¾ O Filipe teve êxito em 25% dos lançamentos;

¾ Nos lançamentos com êxito, a moda foi 3 e a média foi 4,4;

¾ A Vanda foi quem marcou menos vezes.

5. Qual a média das alturas dos quatro rapazes?

E qual a moda?



6. Já saiu o jornal da escola!

O Pedro, o João e a Teresa venderam 50 exemplares cada um.

A Ana e o Rui venderam, juntos, 74 exemplares.

Em média, quantos exemplares vendeu cada um dos alunos?



7. Resolva as seguintes expressões numéricas:

a) $\frac{1}{9} + 5 \div \frac{9}{7}$

b) $\frac{3}{4} \div \frac{1}{2} + 3 \times 0,1$

c) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 + \frac{1}{4} \div \frac{2}{7} \div \frac{11}{8}$

d) $\frac{2}{7} \div \frac{1}{14} - \left(\frac{2}{3}\right)^2 \div \frac{4}{27}$

e) $\frac{1}{9} + \frac{2}{5} \times \frac{3}{2} \div \frac{1}{5}$

f) $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{3}\right) \div \frac{1}{3} + \frac{2}{4}$

g) $\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \div \frac{5}{3} + 2$

h) $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} \div \frac{1}{2} + \frac{1}{20} + \frac{2}{5}$

i) $\left(\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(\frac{2}{5}\right)^2 \div \frac{1}{3^3}$

j) $\frac{1}{6} \div \frac{2}{3} + \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{4}\right) \times \frac{3}{4}$

k) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{2} + \left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) \div \frac{3}{5}$