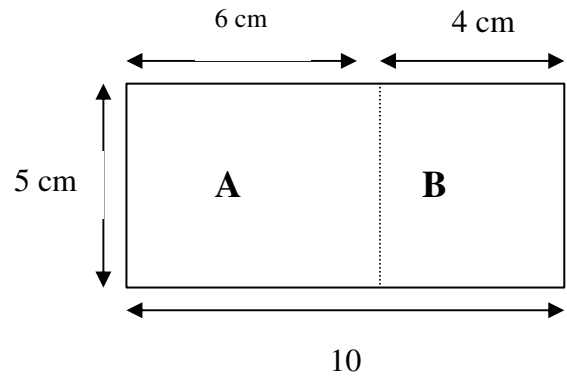


Ficha de trabalho

1. Calcula o perímetro e a área da figura



2. Indica o nome da propriedade da multiplicação aplicada nas seguintes igualdades:

a) $23 \times 6 = 6 \times 23$ _____

b) $(0,1 \times 5) \times 0,3 = 0,1 \times (5 \times 0,3)$ _____

d) $3 \times (10 - 1) = 3 \times 10 - 3 \times 1$ _____

e) $3 \times 0 = 0 \times 3 = 0$ _____

f) $56 \times 1 = 1 \times 56 = 56$ _____

3. Escreve em linguagem matemática e calcula:

a) O produto de seis por trinta

b) O dobro da diferença de sete com três

1-Completa a tabela

X	1999	526	118,3	11,15	1,6	10,27
10						
100						
1000						
10 000						
0,1		52,6				
0,01						
0,001					0,0016	

2- Completa :

a) $\times 10 = 301,5$	b)	$6,3 \times \dots = 0,063$
c) $\times 100 = 8,2$	d)	$0,1 \times \dots = 2,3$

4. Representa, em extensão, os seguintes conjuntos

a) {múltiplos de 4 menores do que 20}

b) {divisores de 8}

c) {naturais ímpares menores que 12}

5. Completa, colocando um dos símbolos \in e \notin :

a) 9 _____ {múltiplo de 3}

b) 200 _____ {múltiplos de 5}

Dos números 0, 2, 3, 5, 8, 12, 13, 15, 20, 25, 27, 35, 50, indica:

os múltiplos de 2;

os múltiplos de 3;

os múltiplos de 2 e de 5.

9. Calcula o valor numérico das seguintes expressões:

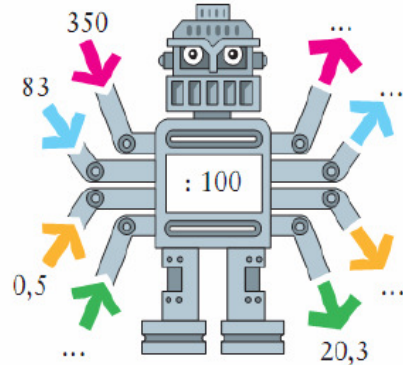
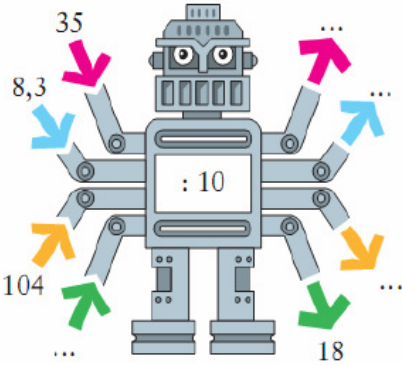
a) $30 \times (9 - 4) + 5 \times 50 =$

b) $0,3 \times (2^2 - 3 \times 2) + 0,1 \times 4^2 =$

10. Um escritor deu 1,6 autógrafos num minuto. Quantos autógrafos pode dar, ao mesmo ritmo, em meia hora?

11.

Numa feira há uma máquina onde se escreve um número e tem de se adivinhar que número sai ou que número entra. Copia e completa.



12. Coloca uma vírgula no número 23 489 de modo a obteres a representação de um número:

- a) inferior a 10. b) Superior a 2000 c) Compreendido entre 200 e 2000

13. 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?

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

4 garrações	Agosto
6 garrações	Janeiro, Novembro, Dezembro
8 garrações	Fevereiro, Março, Abril, Maio, Outubro
12 garrações	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.

15. A carga máxima de um elevador é 321 kg, pelo que este não arranca se ela ultrapassar este valor.

Numa dada altura estão a subir 5 pessoas.

Estima, nesse caso, o peso máximo por pessoa.