

Divisão: Algoritmo e Resto

Nome: _____ Turma: _____ Ano: 4.º ano Data: _____

Lê com atenção cada exercício e resolve-o com cuidado. Se precisares, podes usar a tabuada ou os teus conhecimentos sobre as operações.

A Divisão

A divisão serve para repartir uma quantidade em partes exatamente iguais. Numa divisão, temos o número que dividimos (dividendo), por quantos dividimos (divisor), o resultado de cada parte (quociente) e, por vezes, o que sobra (resto).

$10 : 2 = 5$ (Se repartires 10 maçãs por 2 crianças, cada uma leva 5.)

$12 : 3 = 4$ (Para dividir 12 lápis por 3 caixas, colocas 4 lápis em cada caixa.)

$15 : 4 = 3$, com resto 3 (Se 15 rebuçados forem divididos por 4 amigos, cada um fica com 3, e sobram 3 rebuçados.)

① Resolve a conta de cada forma e pinta-a com a cor do resultado, como mostra a legenda.

$57 \div 3$	$34 \div 2$	$40 \div 4$	$45 \div 3$
$68 \div 4$	$20 \div 2$	$40 \div 4$	$68 \div 4$
$40 \div 4$	$76 \div 4$	$68 \div 4$	$38 \div 2$

 = 19 → **vermelho**

 = 17 → **azul**

 = 10 → **verde**

 = 15 → **amarelo**

② Completa as frases com os nomes dos termos da divisão.

Numa divisão, o número que é dividido é o _____, o número que divide é o _____, o resultado é o _____ e o que resta é o _____.

③ Resolve as operações.

$$\begin{array}{r} 69 \\ \div 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ \div 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 415 \\ \div 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 819 \\ \div 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ \div 10 \\ \hline \end{array}$$

220	240	450	610	
÷ 11	÷ 6	÷ 9	÷ 10	

4 Escolhe a expressão correta para verificar a divisão em que o dividendo é 25, o divisor é 4, o quociente é 6 e o resto é 1.

- ☐ a) $25 = 4 \times 6 + 1$
- ☐ b) $25 = 4 + 6 + 1$
- ☐ c) $25 = 4 \times 6$
- ☐ d) $25 = 4 \times 6 - 1$

5 Distribui 56 cromos igualmente por 7 amigos. Quantos cromos recebe cada amigo?

1. Que operação matemática deves usar para distribuir os cromos igualmente pelos amigos?

2. Calcula quantos cromos recebe cada amigo.

Resposta: _____

6 Completa a tabela com os termos em falta.

Dividendo	Divisor	Quociente	Resto
	5	12	3
47	6		5
85		9	4
70	8	8	
	7	10	2