

Nome _____

Data ____ - ____ - ____

Observa como podemos utilizar o algoritmo da multiplicação quando um dos fatores tem apenas um algarismo. Por exemplo: $34 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

1º Multiplica-se o fator de um algarismo, que fica por baixo, pelas unidades do outro fator e coloca-se o produto na coluna das unidades.

	D	U
fator →	3	4
fator →	×	2
produto →	—	8

2º Multiplica-se o fator de um algarismo, que fica por baixo, pelas dezenas do outro fator e coloca-se o produto na coluna das dezenas.

	D	U
fator →	3	4
fator →	×	2
produto →	6	8

$$34 \times 2 = 68$$

1 **Efetua** as multiplicações, utilizando o algoritmo.

$23 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$503 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4312 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$41 \times 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

Observa como deves proceder quando tens de transformar unidades em dezenas. Por exemplo: $28 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

	C	D	U
		2	8
		×	4
		—	2

	C	D	U
		2	8
		×	4
	1	1	2

Diz-se: 4 vezes 8 são **32**, e **vão 3**.

Diz-se: 4 vezes 2 são **8**, **mais 3 são 11**.

$$28 \times 4 = 112$$

Nota: Deves proceder da mesma forma nas outras ordens, quando for necessário.

2 **Efetua** as multiplicações, utilizando o algoritmo.

$56 \times 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$194 \times 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$609 \times 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$73 \times 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Nome _____

Data ____ - ____ - ____

Observa como se utiliza o algoritmo na multiplicação de fatores com mais do que um algarismo.

	C	D	U	
	1	2	4	
×		3	5	
	6	2	0	← 124 × 5 unidades = 620 unidades
+	3	7	2	← 124 × 3 dezenas = 372 dezenas = 3720 unidades
	4	3	4	0 ← 620 + 3720 = 4340

	1	2	4
×		3	5
	6	2	0
+	3	7	2
	4	3	4
			0

Não te esqueças:
os algarismos dos
produtos parciais devem
estar alinhados com a
respetiva ordem.



1 **Efetua** as multiplicações, utilizando o algoritmo.

256 × 34 = _____

419 × 27 = _____

609 × 14 = _____

273 × 74 = _____

509 × 45 = _____

653 × 82 = _____

415 × 76 = _____

918 × 92 = _____

1092 × 83 = _____

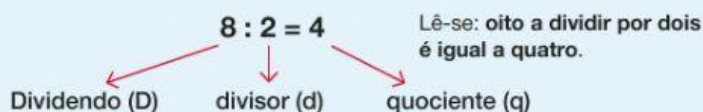
2700 × 41 = _____

4158 × 36 = _____

3029 × 55 = _____

Nome

Data - -



A divisão é a operação inversa da multiplicação.

$8 : 2 = 4$ porque $8 = 4 \times 2$

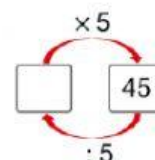
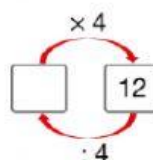
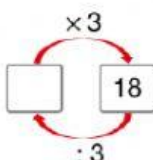
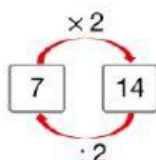
$\downarrow \downarrow \downarrow$ $\downarrow \downarrow \downarrow$

$D : d = q$ $D = q \times d$

Podemos encontrar o quociente na tabuada do divisor.

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20

1 Completa os cálculos. **Observa** os exemplos.



$14 : 2 = \underline{7}$	$18 : 3 = \underline{\quad}$	$12 : 4 = \underline{\quad}$	$45 : 5 = \underline{\quad}$
$14 : 7 = \underline{2}$	$18 : 6 = \underline{\quad}$	$12 : 3 = \underline{\quad}$	$45 : 9 = \underline{\quad}$
$14 : 1 = \underline{14}$	$18 : 1 = \underline{\quad}$	$12 : 1 = \underline{\quad}$	$45 : 1 = \underline{\quad}$
$14 : 14 = \underline{1}$	$18 : 18 = \underline{\quad}$	$12 : 12 = \underline{\quad}$	$45 : 45 = \underline{\quad}$

2 Completa os cálculos. **Observa** os exemplos.

$6 : 2 = \underline{3}$	$8 : 2 = \underline{\quad}$	$9 : 3 = \underline{\quad}$	$8 : 4 = \underline{\quad}$
$60 : 2 = \underline{30}$	$80 : 2 = \underline{\quad}$	$90 : 3 = \underline{\quad}$	$80 : 4 = \underline{\quad}$
$600 : 2 = \underline{300}$	$800 : 2 = \underline{\quad}$	$900 : 3 = \underline{\quad}$	$800 : 4 = \underline{\quad}$

3 Completa os cálculos. **Observa** o exemplo.

$126 : 2 = (100 : 2) + (20 : 2) + (6 : 2) = 50 + 10 + 3 = 63$

$824 : 2 = \underline{\quad}$

$639 : 3 = \underline{\quad}$

$844 : 4 = \underline{\quad}$