Nome ..... Data ..... - ..... - .....

Observa como podemos utilizar o algoritmo da multiplicação quando um dos fatores tem apenas um algarismo. Por exemplo: 34 × 2 = _____

1.º 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**

2.º 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 × 2 = 68

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

23 × 3 = _____ | 503 × 2 = _____ | 4312 × 3 = _____ | 41 × 5 = _____

Observa como deves proceder quando tens de transformar unidades em dezenas.
Por exemplo: 28 × 4 = _____

	(3)	
C	D	U
	2	8
	×	4
__	__	**2**

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

	(3)	
C	D	U
	2	8
	×	4
1	**1**	2

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

28 × 4 = 112

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

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

56 × 3 = _____ | 194 × 2 = _____ | 609 × 4 = _____ | 73 × 7 = _____

LIVEWORKSHEETS

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	

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 = _____

Porto Editora

LIVEWORKSHEETS

Nome ..... Data ..... - ..... - .....

8 : 2 = 4

Lê-se: **oito a dividir por dois é igual a quatro.**

Dividendo (D) — divisor (d) — quociente (q)

A divisão é a operação inversa da multiplicação.

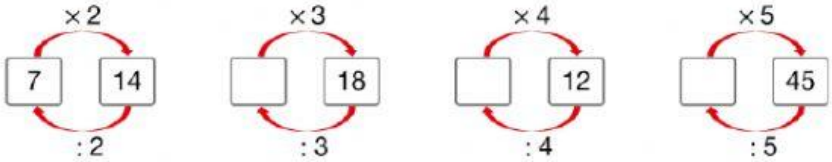
8 : 2 = 4 porque **8 = 4 × 2**

D : d = q D = q × 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 = 7	18 : 3 = ____	12 : 4 = ____	45 : 5 = ____
14 : 7 = 2	18 : 6 = ____	12 : 3 = ____	45 : 9 = ____
14 : 1 = 14	18 : 1 = ____	12 : 1 = ____	45 : 1 = ____
14 : 14 = 1	18 : 18 = ____	12 : 12 = ____	45 : 45 = ____

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

6 : 2 = 3	8 : 2 = ____	9 : 3 = ____	8 : 4 = ____
60 : 2 = 30	80 : 2 = ____	90 : 3 = ____	80 : 4 = ____
600 : 2 = 300	800 : 2 = ____	900 : 3 = ____	800 : 4 = ____

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

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

824 : 2 = ____

639 : 3 = ____

844 : 4 = ____

Porto Editora

LIVEWORKSHEETS