

Nome _____ Data - -

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

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.

$23 \times 3 = \underline{\quad}$

$503 \times 2 = \underline{\quad}$

$4312 \times 3 = \underline{\quad}$

$41 \times 5 = \underline{\quad}$

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

	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.

$56 \times 3 = \underline{\quad}$

$194 \times 2 = \underline{\quad}$

$609 \times 4 = \underline{\quad}$

$73 \times 7 = \underline{\quad}$

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	← 124 × 3 dezenas = 372 dezenas = 3720 unidades
4	3	4	← 620 + 3720 = 4340

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



1	2	4	
×	3	5	
6	2	0	
+	3	7	←
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 = _____

