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 = _____



Porto Editora

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.**

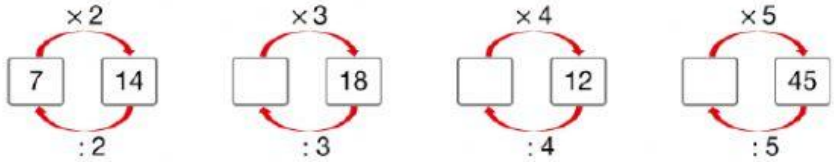
$8 : 2 = 4$ porque $8 = 4 \times 2$

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

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.




$14 : 2 = 7$ $18 : 3 =$ ____ $12 : 4 =$ ____ $45 : 5 =$ ____

$14 : 7 = 2$ $18 : 6 =$ ____ $12 : 3 =$ ____ $45 : 9 =$ ____

$14 : 1 = 14$ $18 : 1 =$ ____ $12 : 1 =$ ____ $45 : 1 =$ ____

$14 : 14 = 1$ $18 : 18 =$ ____ $12 : 12 =$ ____ $45 : 45 =$ ____

**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