

# Multiplicación y división de números decimales

Para **multiplicar** dos números decimales se escriben uno sobre otro, se multiplican y en el producto se pone la coma, dejando tantas cifras decimales como tengan, juntos, los dos factores.

$$302,75 \cdot 25,4 = 7\,689,850$$

|           |
|-----------|
| 302,75    |
| × 25,4    |
| -----     |
| 121100    |
| 151375    |
| 60550     |
| -----     |
| 7 689,850 |

Para **dividir** dos números decimales se multiplican ambos por la misma potencia de diez para transformarlos en números enteros y después se dividen.

$$885,76 : 34,6 = (885,76 \cdot 100) : (34,6 \cdot 100) = 88\,576 : 3\,460 = 25,6$$

|        |       |
|--------|-------|
| 88 576 | 3 460 |
| 19 376 | 25,60 |
| 2 0760 |       |
| 0000   |       |

**1** Calcula mentalmente:

**a)**  $45,257 \cdot 100$

**b)**  $302,69 : 100$

**2** Calcula:

**a)**  $4,25 + 2,15 \cdot 3,45$

**b)**  $2,25 \cdot 1,75 - 2 \cdot 1,05$

**c)**  $2,5 + 2,05 \cdot (3 - 1,35)$

**d)**  $(2,5 + 2,05) \cdot (3 - 1,35)$

**3** Efectúa las siguientes divisiones decimales. Redondea luego los cocientes a las milésimas:

**a)**  $445 : 3,56$

**b)**  $45,75 : 12,5$

**c)**  $2,465 : 45,25$

## Solucionario

**1** a) 4525,7  
b) 3,0269

**2** a) 11,6675  
b) 1,8375  
c) 5,8825  
d) 7,5075

**3** a) 125  
b) 3,66  
c) 0,054

[www.yoquieroaprobar.es](http://www.yoquieroaprobar.es)