

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) 4 525,7
b) 3,026 9

2 a) 11,667 5
b) 1,837 5
c) 5,882 5
d) 7,507 5

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