

Multiplicar y dividir por 10, 100 y 1.000

1. a) El espesor de una moneda mide, aproximadamente, 0,15 cm. ¿Cuál será la altura de una pila de 10 monedas como esa?



- b) ¿Y si la pila fuera de 100 monedas?

2. a) Una pila de 100 hojas iguales tiene una altura aproximada de 0,8 cm. ¿Cuánto medirá el espesor de cada hoja?

- b) Si se apilaran 1.000 de estas hojas, ¿cuál sería la altura de la pila?



3. Resolvé estos cálculos mentalmente y después verificalos con la calculadora.

- a) $12,367 \times 10 =$
 b) $12,367 \times 100 =$
 c) $12,367 \times 1.000 =$
 d) $425,77 : 10 =$
 e) $425,77 : 100 =$
 f) $425,77 : 1.000 =$

Para hacer de a dos

4. Inventen una división y una multiplicación por 10, 100 o 1.000 que den como resultado 0,0045.

5. a) Completá el cuadro con la multiplicación o la división por 10, 100 o 1.000 que permita pasar de la primera columna al resultado de la tercera columna.

Número	Cálculo	Resultado
2,81		281
13,76		1,376
77,855		0,77855
0,00677		6,77

b) Completá el cuadro con el número inicial que permita pasar de la primera columna al resultado de la tercera columna.

Número	Cálculo	Resultado
	$\times 10$	0,2
	$\times 100$	3,456
	$: 10$	0,34
	$: 100$	7,213

Para hacer todos juntos

¿Cómo se podrá saber sin hacer las cuentas si estos pares de cálculos darán el mismo resultado?

a) $78,3 \times 10$ y $7,83 \times 100$. b) $28,5 : 100$ y $285 : 1.000$. c) $0,81 : 10$ y $81 : 1.000$.