

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

La décima, la centésima y la milésima son unidades decimales.

$$1 \text{ unidad} = 10 \text{ décimas} = 100 \text{ centésimas} = 1.000 \text{ milésimas}$$

**1. Completa.**

- 1 unidad = \_\_\_\_\_ décimas = \_\_\_\_\_ centésimas = \_\_\_\_\_ milésimas
- 3 unidades = \_\_\_\_\_ décimas = \_\_\_\_\_ centésimas = \_\_\_\_\_ milésimas
- 6 unidades = \_\_\_\_\_ décimas = \_\_\_\_\_ centésimas = \_\_\_\_\_ milésimas
- 9 unidades = \_\_\_\_\_ décimas = \_\_\_\_\_ centésimas = \_\_\_\_\_ milésimas

**2. Expresa en la unidad decimal que se indica en cada caso.****En décimas**

- 2 unidades y 6 décimas =  $20 + 6 =$  \_\_\_\_\_ décimas
- 5 unidades y 31 décimas = \_\_\_\_\_
- 7 unidades y 12 décimas = \_\_\_\_\_

**En centésimas**

- 9 unidades y 15 centésimas = \_\_\_\_\_ centésimas
- 6 unidades y 5 centésimas = \_\_\_\_\_
- 3 unidades y 22 centésimas = \_\_\_\_\_

**En milésimas**

- 4 unidades y 36 milésimas = \_\_\_\_\_ milésimas
- 2 unidades y 212 milésimas = \_\_\_\_\_
- 8 unidades y 705 milésimas = \_\_\_\_\_

**3. Escribe en forma de fracción y en forma decimal.**

	9 décimas	5 centésimas	6 milésimas	3 décimas	4 centésimas	8 milésimas
Forma de fracción	$\frac{9}{10}$					
Forma decimal	0,9					

**4. Escribe en forma de fracción y en forma decimal.**

- 30 décimas   ▶ \_\_\_\_\_
- 14 centésimas   ▶ \_\_\_\_\_
- 19 milésimas   ▶ \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Un número **decimal** tiene dos partes:

- La parte entera, a la izquierda de la coma ► 5,23
- La parte decimal, a la derecha de la coma ► 5,23

1. En cada número, rodea de rojo su parte entera y de azul su parte decimal.



2. Completa la descomposición de los siguientes números.



Parte entera			Parte decimal		
C	D	U	d	c	m

3. Escribe cómo se lee cada número.

- 24,6 ► 24 coma 6 o 24 unidades y 6 décimas.
- 20,86 ► \_\_\_\_\_
- 2,437 ► \_\_\_\_\_
- 132,9 ► \_\_\_\_\_
- 103,09 ► \_\_\_\_\_
- 5,096 ► \_\_\_\_\_

4. Escribe los siguientes números decimales.

- 9 unidades y 5 décimas ► \_\_\_\_\_
- 53 unidades y 5 milésimas ► \_\_\_\_\_
- 12 unidades y 5 centésimas ► \_\_\_\_\_
- 7 coma 63 ► \_\_\_\_\_
- 18 coma 015 ► \_\_\_\_\_
- 403 coma 1 ► \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Al comparar números decimales, primero se comparan las partes enteras.  
Si son iguales, se comparan sucesivamente las décimas, las centésimas...

**1. Escribe el signo > o < según corresponda.**

- 23,5 ○ 23,7
- 18,62 ○ 18,23
- 47,025 ○ 47,125
- 15,3 ○ 15,49
- 21,32 ○ 21,321
- 64,153 ○ 64,15
- 32,09 ○ 32,1
- 47,008 ○ 47,009
- 56,05 ○ 56,005

**2. En cada recuadro, rodea el número mayor.**

2,14 2,16 2,162	3,01 3,11 3,12	8,018 8,028 8,008	9,102 9,012 9,02
-----------------------	----------------------	-------------------------	------------------------

**3. Ordena los siguientes números decimales.**

De menor a mayor

6,42 64,2 0,642	4,62 6,24
-----------------------	--------------

De mayor a menor

11,143 11,108	11,138 11,13 11,142
------------------	---------------------------

**4. En cada caso, escribe tres números.**

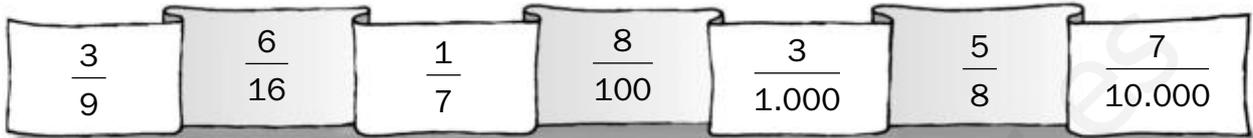
- Mayores que 12,8 cuya parte entera sea 12. ▶ \_\_\_\_\_
- Menores que 23,92 cuya parte entera sea 23. ▶ \_\_\_\_\_
- Mayores que 27,829 y menores que 27,86. ▶ \_\_\_\_\_
- Menores que 13,1 y mayores que 13,06. ▶ \_\_\_\_\_

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Las fracciones decimales son las fracciones que tienen por denominador la unidad seguida de ceros: 10, 100, 1.000...

**1. Rodea las fracciones decimales.**



**2. Escribe el número decimal que corresponde a cada fracción decimal.**

Fracción decimal	Número decimal
$\frac{3.333}{1.000}$	
$\frac{333}{1.000}$	
$\frac{33}{1.000}$	
$\frac{3}{1.000}$	

Fracción decimal	Número decimal
$\frac{4.230}{100}$	
$\frac{423}{100}$	
$\frac{42}{100}$	
$\frac{4}{100}$	

Fracción decimal	Número decimal
$\frac{801}{10}$	
$\frac{801}{100}$	
$\frac{801}{1.000}$	
$\frac{8.001}{100}$	

**3. Completa.**

Centésimas	Fracción decimal	Número decimal	Milésimas	Fracción decimal	Número decimal
27 centésimas			54 milésimas		
275 centésimas			548 milésimas		
2.756 centésimas			5.485 milésimas		
690 centésimas			305 milésimas		
6.901 centésimas			3.505 milésimas		

**4. Completa la serie.**

Número decimal	1.390	139	13,9	1,39
Fracción decimal	$\frac{13.900}{10}$			





## Multiplicación de un decimal por un natural

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

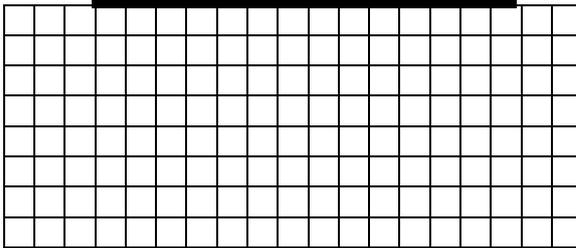
**Recuerda**

Para multiplicar un número decimal por un natural, se multiplican como si fueran números naturales y en el resultado se separan, con una coma, a partir de la derecha, tantas cifras decimales como tenga el número decimal.

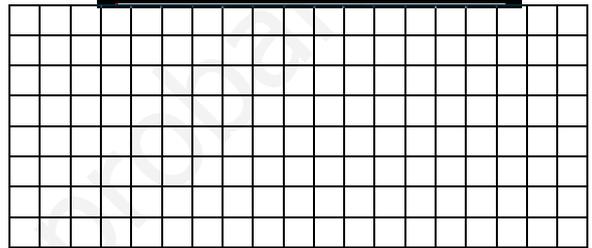
$$\begin{array}{r} 4,64 \\ \times 36 \\ \hline 2784 \\ 1392 \\ \hline 167,04 \end{array}$$

**1. Calcula.**

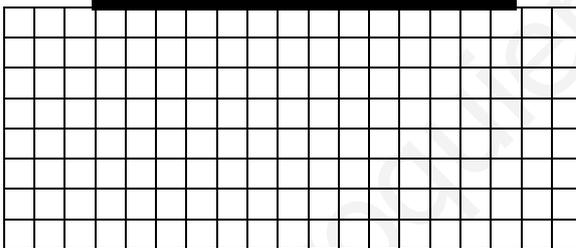
$$6,7 \times 6$$



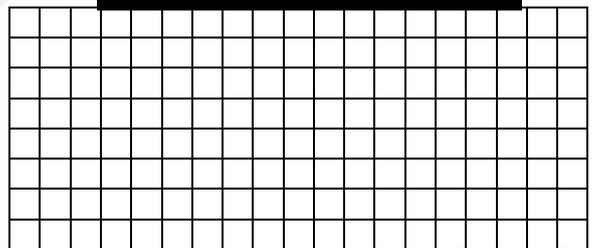
$$1,3 \times 1,3$$



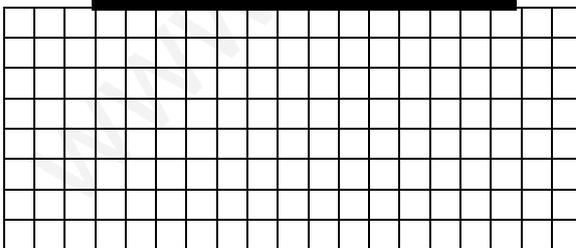
$$92,45 \times 64$$



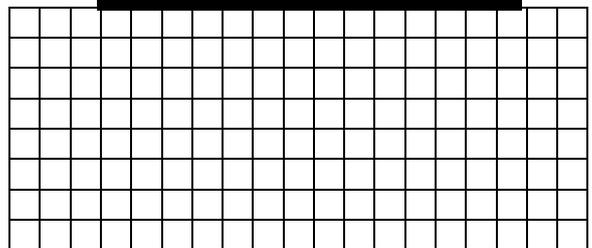
$$1,06 \times 43$$



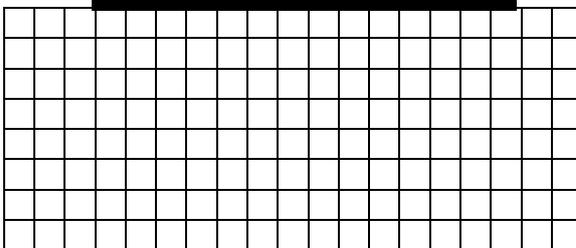
$$83,48 \times 307$$



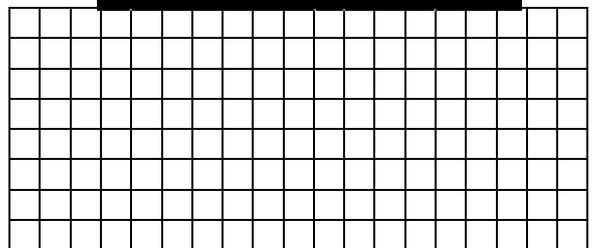
$$36,423 \times 729$$



$$8,57 \times 354$$



$$1,2 \times 1,2$$



# División por la unidad seguida de ceros

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

Para dividir un número por la unidad seguida de ceros, se separan con una coma a partir de la derecha tantas cifras decimales como ceros siguen a la unidad. Si es necesario, se añaden ceros.

**1. Calcula.**

- $5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $3 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $19 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $54 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $63 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $83 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $79 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $834 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $607 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $746 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3.015 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $4.823 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $8.905 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**2. Calcula.**

- $2,5 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $32,6 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $626,2 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $3,8 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $572,7 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $503,4 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $47,86 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $824,09 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $682,45 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $559,02 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $23,86 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $7.673,03 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_
- $0,092 : 10 =$  \_\_\_\_\_
- $7,308 : 100 =$  \_\_\_\_\_
- $208,7 : 1.000 =$  \_\_\_\_\_

**3. Completa las series.**

$6.830 \xrightarrow{:10} \boxed{\phantom{0000}} \xrightarrow{:10} \boxed{\phantom{0000}} \xrightarrow{:10} \boxed{\phantom{0000}} \xrightarrow{:10} \boxed{\phantom{0000}}$   
 $2.652 \xrightarrow{:100} \boxed{\phantom{0000}} \xrightarrow{:100} \boxed{\phantom{0000}} \xrightarrow{:100} \boxed{\phantom{0000}}$

**4. Lee y calcula.**

Un saco contiene 25,5 kg de arroz y se han hecho 10 paquetes con igual número de kilos en cada uno. ¿Cuántos kilos tiene cada paquete?

