

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<br>décimas   | 5<br>centésimas | 6<br>milésimas | 3<br>décimas | 4<br>centésimas | 8<br>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 ► \_\_\_\_\_

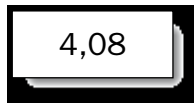
Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

**Recuerda**

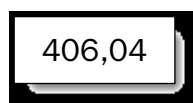
Un número **decimal** tiene dos partes:

- 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 ► \_\_\_\_\_

## Comparación de números decimales

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<br>2,162 | 3,01      3,11<br>3,12 | 8,018<br>8,028      8,008 | 9,102<br>9,012<br>9,02 |
|-------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------|

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

**De menor a mayor** →

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

**De mayor a menor** →

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

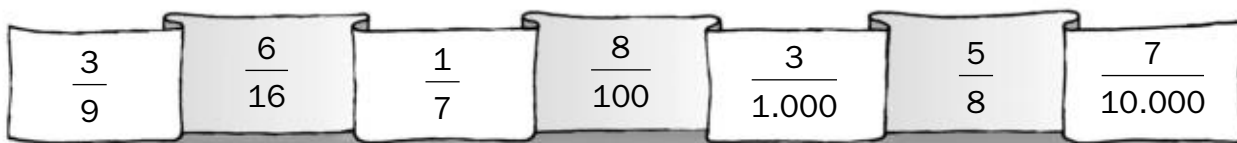
**4. En cada caso, escribe tres números.**

- 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 | $\frac{13.900}{10}$ |     |      |      |

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

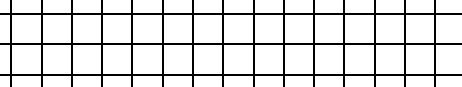
Para sumar números decimales, se colocan de forma que coincidan en la misma columna las cifras del mismo orden. Después, se suman como si fueran números naturales y se coloca una coma en el resultado debajo de la columna de las comas.

**1. Calcula.**

$$3,87 + 12,09$$

[illegible]A large rectangular grid consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

$$34,8 + 234,08$$



$$378,9 + 258,793$$

$$385,108 + 2.304,6$$

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 10 rows of squares, intended for drawing a picture.

$$18,23 + 694,547$$

A 10x10 grid of squares, intended for drawing a picture related to the text.

$$23,28 + 5,123 + 342,7$$

[illegible]

027 - 0007 - 1.102

[illegible]



## Multiplicación de un decimal por un natural

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

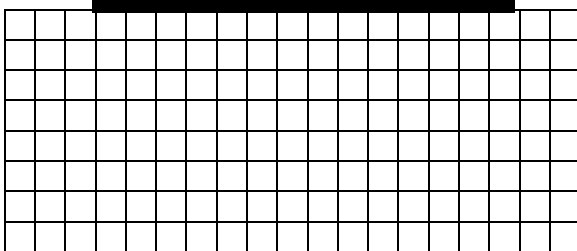
**Recuerda**

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.

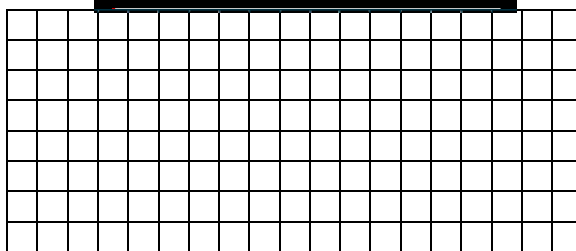
$$\begin{array}{r} 4,64 \\ \times 36 \\ \hline 2784 \\ 1392 \\ \hline 167,04 \end{array}$$

**1. Calcula.**

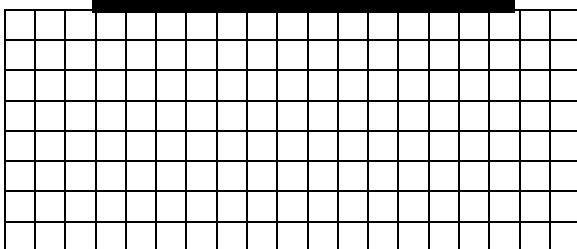
$$6,7 \times 6$$



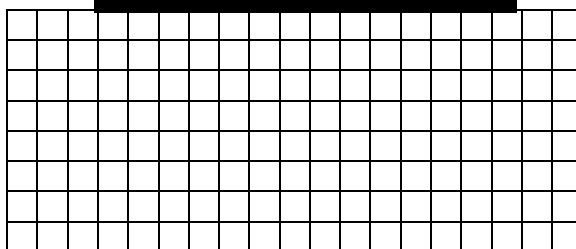
$$1,3 \times 17$$



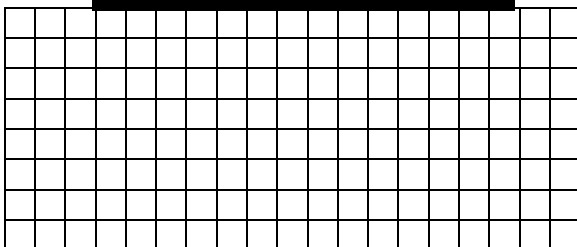
$$92,45 \times 64$$



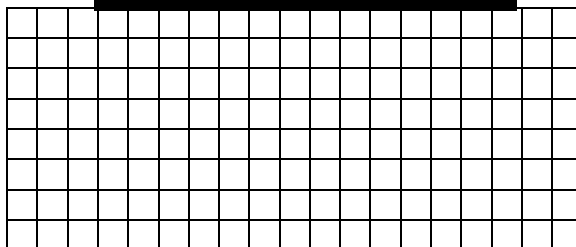
$$1,06 \times 43$$



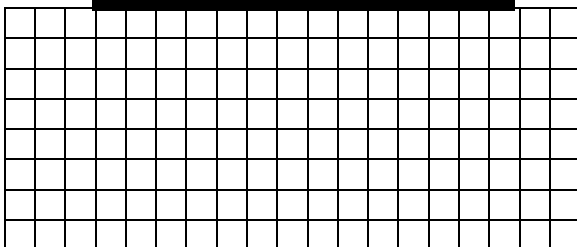
$$83,48 \times 307$$



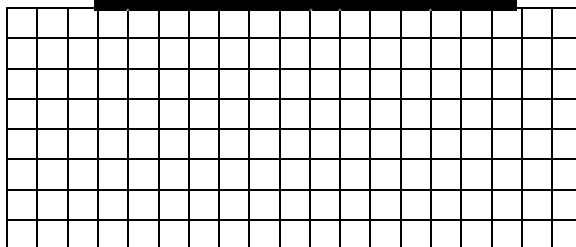
$$36,423 \times 729$$



$$8,57 \times 354$$



$$3,2 \times 101$$



## 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.**

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

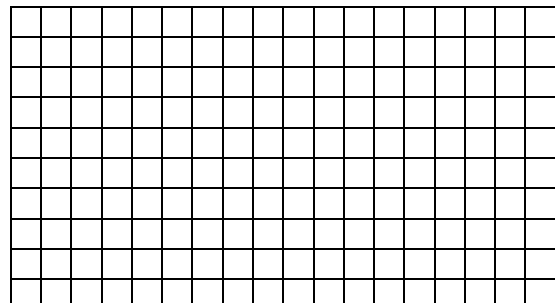
**3. Completa las series.**

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

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

**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?



- Léelo con atención.
- Piensa si debes hacer una o más operaciones.
- Escribe qué operaciones debes hacer.

|                      |        |
|----------------------|--------|
| ✓ Gasolina súper     | 1,10 € |
| ✓ Gasolina sin plomo | 0,88 € |
| ✓ Gasóleo A          | 0,82 € |
| ✓ Gasóleo B          | 0,64 € |
| ✓ Gasóleo C          | 0,56 € |

**Project Description:**

The project involves the development of a new software application designed to streamline the process of managing customer relationships and sales performance.

[illegible]

¿Cuánto cuestan 8 litros de gasóleo A?

[illegible]

¿Cuánto cuestan 5 litros de gasóleo B y 4 litros de gasóleo C?

[illegible]

¿Cuál es la diferencia de precio entre la gasolina más cara y la más barata?

[illegible]

Sara tenía una jarra con 2,5 litros de zumo de naranja y otra jarra con 0,75 litros. Ha repartido todo el zumo en 10 vasos, echando en todos la misma cantidad. ¿Cuántos litros de zumo ha echado en cada vaso?

[illegible]