

Comparación de números decimales

■ 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 | 3,01 | 8,018 | 9,102 |
| | | 3,11 | 8,028 | 9,012 |
| 2,162 | | 3,12 | 8,008 | 9,02 |

3. Ordena los siguientes números decimales.

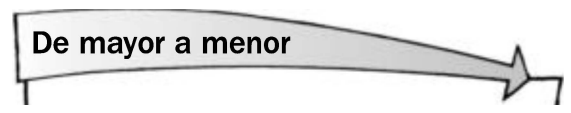


De menor a mayor

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. ▶ _____

Fracciones decimales

Requerida

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

1. Rodea las fracciones decimales.

$$\frac{3}{9} \quad \frac{6}{16} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{8}{100} \quad \frac{3}{1.000} \quad \frac{5}{8} \quad \frac{7}{10.000}$$

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

Fracción decimal	Número decimal	Fracción decimal	Número decimal	Fracción decimal	Número decimal
3.333		4.230		$\frac{801}{10}$	
1.000		$\frac{100}{100}$		$\frac{801}{100}$	
333		$\frac{423}{100}$		$\frac{801}{100}$	
1.000		$\frac{42}{100}$		1.000	
33		$\frac{4}{100}$		8.001	
1.000		100		100	
3					
1.000					

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	$\frac{13.900}{10}$			

Suma de números decimales

■ Regla ■

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.

$$3,87 + 12,09$$

$$\begin{array}{r} \text{D U d c} \\ 3 \ 8 \ 7 \\ + 1 \ 2 \ 0 \ 9 \end{array}$$

$$34,8 + 234,08$$

$$378,9 + 258,793 \quad |$$

$$385,108 + 2.304,6 \quad |$$

$$18,23 + 694,547 \quad |$$

$$23,28 + 5,123 + 342,7 \quad |$$

Resta de números decimales

■ Recuerda ■

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

1. Calcula.

$$67,3 - 56,52$$

$$\begin{array}{r} \text{D U d c} \\ 673 \\ 5652 \end{array}$$

$$45,8 - 4,08$$

$$156,6 - 107,75$$

$$86,73 - 3,096$$

$$60,02 - 27,204$$

$$963,28 - 45,6$$

Multiplicación de un decimal por un natural

■ 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.

$$6,7 \times 6$$

$$92,45 \times 64$$

$$1,06 \times 43$$

$$83,48 \times 307$$

$$36,423 \times 729$$

$$8,57 \times 354$$

División por la unidad seguida de ceros

■ 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.

$\frac{6.830}{\quad} : 10$	$\quad : 10$	$\quad : 10$	$\quad : 10$
$\frac{2.652}{\quad} : 100$	$\quad : 100$	$\quad : 100$	

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?