

Números decimales

1 Completa la tabla.

Número	Parte entera	Parte decimal	Lectura
7,9	7	9	7 unidades 9 décimas
3,78	3	78	3 unidades 78 centésimas
52,09	52	09	52 unidades 9 centésimas
6,643	6	643	6 unidades 643 milésimas
1,006	1	006	1 unidad 6 milésimas

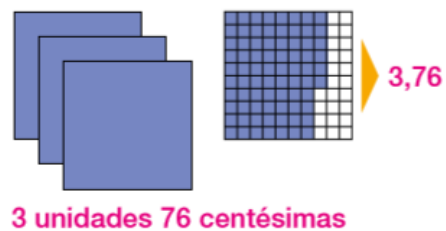
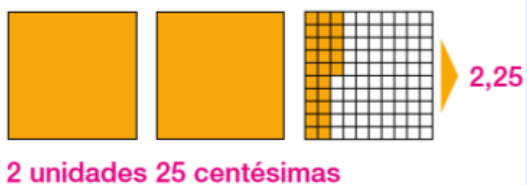
2 Escribe con cifras cada número decimal.



Ten cuidado con las cifras decimales que son cero.

- 5 unidades y 7 décimas ▶ 5,7
- 8 unidades y 19 centésimas ▶ 8,19
- 2 unidades y 8 centésimas ▶ 2,08
- 4 unidades y 127 milésimas ▶ 4,127
- 7 unidades y 34 milésimas ▶ 7,034

3 Escribe con cifras y letras cada número decimal representado.

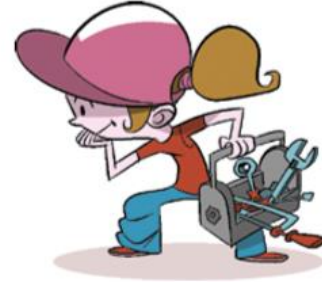


4 En cada número, escribe el valor de su cifra 8.

- 8,45
8 unidades
- 2,68
8 centésimas = 0,08
- 5,893
8 décimas = 0,8
- 1,028
8 milésimas = 0,008

5 Escribe la descomposición de cada número.

- 5,236 = 5 U + 2 d + 3 c + 6 m =
= 5 + 0,2 + 0,03 + 0,006
- 12,783 = 10 + 2 U + 7 d + 8 c + 3 m =
= 10 + 2 + 0,7 + 0,08 + 0,003
- 9,079 = 9 U + 7 c + 9 m =
= 9 + 0,07 + 0,009



Comparación de números decimales

1 Compara y escribe el signo correspondiente.

- 2,6 < 4,9
- 3,74 > 3,47
- 2,489 > 2,409
- 7,52 > 6,25
- 9,12 < 9,21
- 7,538 < 7,583
- 8,452 > 7,245
- 7,543 > 7,354
- 6,056 > 6,006

2 Ordena y utiliza el signo.



- 6,35 5,63 3,65
3,65 < 5,63 < 6,35
- 5,18 1,58 5,81 1,85
1,58 < 1,85 < 5,18 < 5,81



- 2,78 7,218 8,7
8,7 > 7,218 > 2,78
- 6,34 9,345 6,31 9,543
9,543 > 9,345 > 6,34 > 6,31

3 Resuelve.

Gustavo tardó en llegar a la meta 2,25 horas, su amigo Carlos tardó 12 centésimas más y su amiga Ana tardó 10 centésimas menos.

- ¿Cuánto tiempo tardó cada uno en llegar a la meta?
CARLOS ▶ 2,37 horas ANA ▶ 2,15 horas
- ¿Quién fue el primero en llegar a la meta? ¿Y el último?
El primero fue Ana y el último Carlos.



En la tabla aparecen los litros de agua que bebió Paula cada día.

Lunes	1,25 ℓ
Martes	0,75 ℓ
Miércoles	2,15 ℓ
Jueves	2,80 ℓ
Viernes	



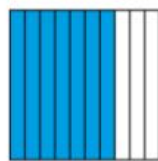
- ¿Qué día bebió más cantidad de agua?
El jueves 2,80 ℓ
- El viernes bebió más cantidad que el miércoles y menos que el jueves. ¿Qué cantidad pudo beber? Escribe tres posibles respuestas.
R. M. 2,20 ℓ 2,35 ℓ 2,50 ℓ

Unidades decimales

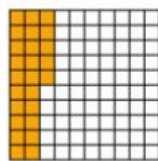
1 Escribe en forma de fracción y en forma decimal la parte coloreada de cada figura.



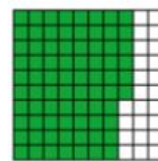
$$\frac{4}{10} = 0,4$$



$$\frac{7}{10} = 0,7$$



$$\frac{25}{100} = 0,25$$



$$\frac{76}{100} = 0,76$$

2 Escribe en forma de fracción y en forma decimal.

■ 5 décimas = $\frac{5}{10} = 0,5$

■ 7 décimas = $\frac{7}{10} = 0,7$

■ 6 centésimas = $\frac{6}{100} = 0,06$

■ 8 centésimas = $\frac{8}{100} = 0,08$

■ 7 milésimas = $\frac{7}{1.000} = 0,007$

■ 9 milésimas = $\frac{9}{1.000} = 0,009$

3 Colorea del mismo color las cartelas que expresan el mismo número.

3 unidades (VERDE)

5 unidades (NARANJA)

7 unidades (AMARILLO)

30 décimas VERDE

50 décimas NARANJA

7.000 milésimas AMARILLO

500 centésimas NARANJA

5.000 milésimas NARANJA

70 décimas AMARILLO

700 centésimas AMARILLO

VERDE 300 centésimas

VERDE 3.000 milésimas

4 Calcula.

¿Cuántas centésimas son?

■ 4 décimas = 40 centésimas

■ 6 décimas = 60 centésimas

■ 8 décimas = 80 centésimas

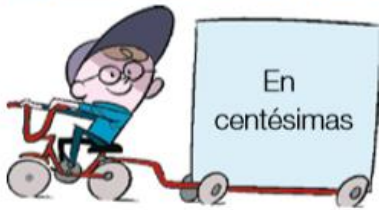
¿Cuántas milésimas son?

■ 3 centésimas = 30 milésimas

■ 7 centésimas = 70 milésimas

■ 9 centésimas = 90 milésimas

5 Expresa en la unidad que se indica.



- 2 unidades, 3 décimas y 8 centésimas
238 centésimas
- 4 unidades, 5 décimas y 9 centésimas
459 centésimas



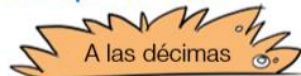
- 3 unidades, 5 centésimas y 7 milésimas
3.507 milésimas
- 6 unidades, 8 centésimas y 6 milésimas
6.806 milésimas

Aproximación de números decimales

1 Aproxima cada número al orden que se indica.



- 2,83 ▶ **3**
- 6,21 ▶ **6**
- 10,321 ▶ **10**
- 56,79 ▶ **57**



- 1,27 ▶ **1,3**
- 5,83 ▶ **5,8**
- 4,863 ▶ **4,9**
- 8,628 ▶ **8,6**



- 3,987 ▶ **3,99**
- 6,532 ▶ **6,53**
- 21,428 ▶ **21,43**
- 83,174 ▶ **83,17**

2 En cada caso, piensa y escribe tres números.

- Su aproximación a las unidades es 15.
R.M. 15,1 14,82 15,321
- Su aproximación a las décimas es 7,4.
R.M. 7,42 7,43 7,38
- Su aproximación a las centésimas es 5,68.
R.M. 5,682 5,684 5,679



3 ¿De quién es cada maleta? Lee y averígualo.



- La maleta de Eva pesa 17 kg aproximadamente y la de Gustavo, 18 kg aproximadamente.
Maleta roja ▶ Eva Maleta azul ▶ Gustavo
- La maleta de Inés pesa 24,6 kg aproximadamente y la de Javi, 24,7 kg aproximadamente.
Maleta amarilla ▶ Inés Maleta verde ▶ Javi
- La maleta naranja pesa más que la maleta amarilla y menos que la verde. La aproximación de su peso a las centésimas es 24,66. ¿Cuánto puede pesar la maleta naranja? Escribe tres posibles respuestas.
R. M. 24,661 24,662 24,663



SOLUCIONES JUEVES 4 DE JUNIO

Suma de números decimales

1 Calcula las sumas de números decimales.

$$\begin{array}{r} 58,392 \\ + 46,85 \\ \hline 105,242 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74,63 \\ + 58,752 \\ \hline 133,382 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 243,326 \\ + 28,9 \\ \hline 272,226 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65,9 \\ + 725,472 \\ \hline 791,372 \end{array}$$

2 Coloca los números y calcula.

Recuerda, las comas deben estar en la misma columna.



■ $72,9 + 167,82$

$$\begin{array}{r} 72,9 \\ + 167,82 \\ \hline 240,72 \end{array}$$

■ $236,7 + 95,84$

$$\begin{array}{r} 236,7 \\ + 95,84 \\ \hline 332,54 \end{array}$$

■ $564,8 + 65,896$

$$\begin{array}{r} 564,8 \\ + 65,896 \\ \hline 630,696 \end{array}$$

■ $63,65 + 254,653$

$$\begin{array}{r} 63,65 \\ + 254,653 \\ \hline 318,303 \end{array}$$

Resta de números decimales

1 Coloca los números y resta.

Escribe ceros en los lugares en los que falten cifras decimales.



■ $45,8 - 7,65$

$$\begin{array}{r} 45,8 \\ - 7,65 \\ \hline 38,15 \end{array}$$

■ $120,8 - 92,75$

$$\begin{array}{r} 120,8 \\ - 92,75 \\ \hline 28,05 \end{array}$$

■ $520,96 - 78,543$

$$\begin{array}{r} 520,96 \\ - 78,543 \\ \hline 442,417 \end{array}$$

■ $725,6 - 67,8$

$$\begin{array}{r} 725,6 \\ - 67,8 \\ \hline 657,8 \end{array}$$

2 Calcula y colorea.



El resultado es mayor que 56.



El resultado es menor que 56.

$$\begin{array}{r} 70,6 \\ - 12,75 \\ \hline 57,85 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91,5 \\ - 76,453 \\ \hline 15,047 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 65,8 \\ - 9,236 \\ \hline 56,564 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 732,1 \\ - 79,678 \\ \hline 652,422 \end{array}$$

Multiplicación de números decimales

1 Multiplica los números decimales.

$12,4 \times 1,2$

$$\begin{array}{r} 12,4 \\ \times 1,2 \\ \hline 248 \\ 124 \\ \hline 14,88 \end{array}$$

$3,65 \times 4,3$

$$\begin{array}{r} 3,65 \\ \times 4,3 \\ \hline 1095 \\ 1460 \\ \hline 15,695 \end{array}$$

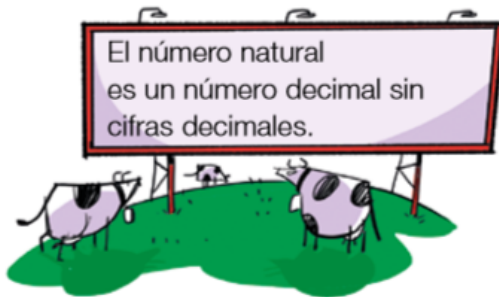
$1,238 \times 5,2$

$$\begin{array}{r} 1,238 \\ \times 5,2 \\ \hline 2476 \\ 6190 \\ \hline 6,4376 \end{array}$$

$6,409 \times 8,1$

$$\begin{array}{r} 6,409 \\ \times 8,1 \\ \hline 6409 \\ 5272 \\ \hline 5,9129 \end{array}$$

2 Calcula estas multiplicaciones.



$7,68 \times 12$

$$\begin{array}{r} 7,68 \\ \times 12 \\ \hline 1536 \\ 768 \\ \hline 92,16 \end{array}$$

$4,516 \times 37$

$$\begin{array}{r} 4,516 \\ \times 37 \\ \hline 31612 \\ 13548 \\ \hline 167,092 \end{array}$$

$0,298 \times 42$

$$\begin{array}{r} 0,298 \\ \times 42 \\ \hline 596 \\ 1192 \\ \hline 12,516 \end{array}$$

3 Calcula.

$4,5 \times 10 = 45$

$1,32 \times 10 = 13,2$

$0,456 \times 10 = 4,56$

$0,9 \times 10 = 9$

$1,7 \times 100 = 170$

$4,8 \times 100 = 480$

$6,58 \times 100 = 658$

$2,679 \times 100 = 267,9$

$7,3 \times 1.000 = 7.300$

$2,41 \times 1.000 = 2.410$

$6,932 \times 1.000 = 6.932$

$0,02 \times 1.000 = 20$