

NÚMEROS DECIMALES

PARTE 2

Resuelve los ejercicios que se presentan a continuación. Continúa intentándolo hasta que tu puntuación sea superior a un 9.



ACTIVIDADES

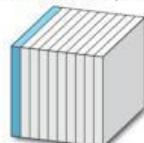
Completa la tabla como en el ejemplo.

Fracción decimal	Lectura	División	Número decimal
$\frac{9}{10}$	9 décimas	$9 : 10$	0,9
$\frac{3}{10}$			
$\frac{3}{100}$			
$\frac{3}{1000}$			
$\frac{93}{100}$			

UNIDAD, DÉCIMA, CENTÉSIMA Y MILÉSIMA

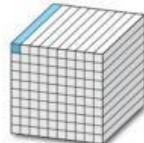
Los números decimales se pueden expresar en forma de fracción.

Al dividir la unidad en 10 partes iguales, se obtienen las décimas.



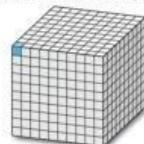
UNA DÉCIMA	
Fracción	$\frac{1}{10}$
Número decimal	0,1

Al dividir la unidad en 100 partes iguales, se obtienen las centésimas.



UNA CENTÉSIMA	
Fracción	$\frac{1}{100}$
Número decimal	0,01

Al dividir la unidad en 1000 partes iguales, se obtienen las milésimas.



UNA MILÉSIMA	
Fracción	$\frac{1}{1000}$
Número decimal	0,001

Resuelve las siguientes equivalencias

SISTEMA DECIMAL. RELACIONES Y EQUIVALENCIAS ENTRE UNIDADES

Una unidad equivale a diez décimas.

$$1 \text{ U} = 10 \text{ d}$$

Una décima equivale a diez centésimas.

$$1 \text{ d} = 10 \text{ c}$$

Una centésima equivale a diez milésimas.

$$1 \text{ c} = 10 \text{ m}$$

Una unidad son diez décimas, cien centésimas o mil milésimas.

$$1 \text{ U} = 10 \text{ d} = 100 \text{ c} = 1000 \text{ m}$$



1 U = 10 décimas.

100 c = _____ milésimas.

800 m = _____ centésimas.

10 d = _____ centésimas.

34 U = _____ décimas.

500 c = _____ unidades.

Relaciona con flechas las expresiones equivalentes.

8 milésimas

12 centésimas

3 décimas

3 centésimas

1,2 décimas

0,8 centésimas

0,03 unidades

0,3 unidades

Compara y ordena de menor a MAYOR el precio de estos relojes.

Para **comparar números decimales**, primero se han de comparar las **partes enteras**. El número con la mayor parte entera será el mayor.

Si las partes enteras son iguales, se comparan las **partes decimales**, empezando por las décimas y siguiendo por las centésimas y las milésimas.

El número mayor es aquel en el que la primera de estas cifras es mayor.



53,20 €



65,10 €

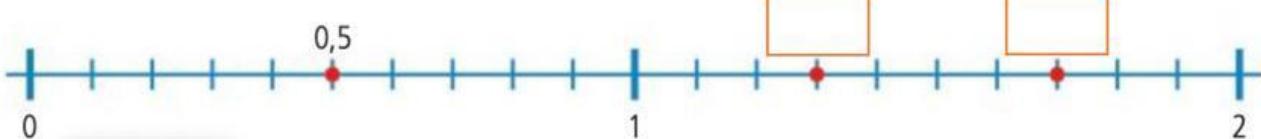


53,99 €

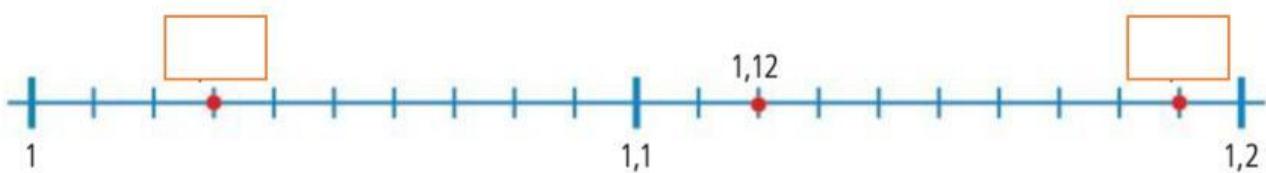
_____ < _____ < _____

Representa las décimas, centésimas y milésimas en la recta numérica.

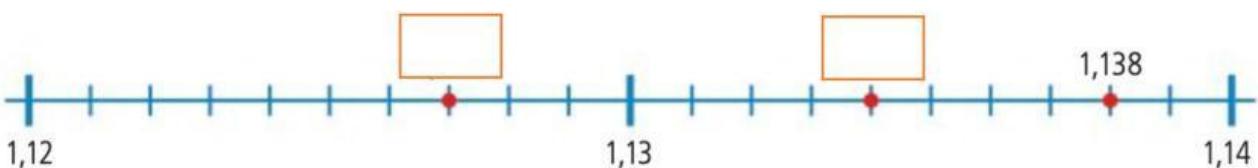
Para **representar décimas** en la recta numérica, se dividen las unidades en diez partes iguales.



Para **representar centésimas** en la recta numérica, se dividen las décimas en diez partes iguales.



Para **representar milésimas** en la recta numérica, se dividen las centésimas en diez partes iguales.



OPERACIONES

Para **sumar números decimales**, se coloca uno debajo del otro de modo que coincidan las cifras del mismo orden y se suma como si fueran números naturales. La coma decimal se sitúa en la columna de las comas.

$$\begin{array}{r}
 \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \quad \text{m} \\
 \begin{array}{r} 2, \quad 7 \quad 5 \quad 0 \\ 0, \quad 7 \quad 8 \quad 2 \\ + 1, \quad 4 \quad 9 \quad 9 \\ \hline 5, \quad 0 \quad 3 \quad 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 3 \quad 5, \quad 7 \\
 + \quad 2 \quad 9, \quad 0 \quad 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

Para **restar números decimales**, se coloca uno debajo del otro de modo que coincidan las cifras del mismo orden y se resta como si fueran números naturales. La coma decimal se sitúa en la columna de las comas.

$$\begin{array}{r}
 \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \quad \text{m} \\
 \begin{array}{r} 2, \quad 7 \quad 5 \quad 0 \\ - 1, \quad 4 \quad 9 \quad 9 \\ \hline 1, \quad 2 \quad 5 \quad 1 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 2 \quad 3 \quad 5, \quad 7 \\
 - \quad 2 \quad 9, \quad 0 \quad 3 \\
 \hline
 \end{array}$$



Marca el resultado correcto:

$$10,25 \times 5,11 =$$

52,3775

5237,75

523,775

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 2 \quad 5, \quad 7 \quad 5 \\
 \quad \quad \quad \quad \quad 7 \\
 \hline
 1 \quad 8 \quad 0, \quad 2 \quad 5
 \end{array}$$

Se multiplica 2575 × 7.
Se añade la coma decimal al resultado.

