

BOLETÍN NÚMEROS DECIMALES

Nombre y apellidos:

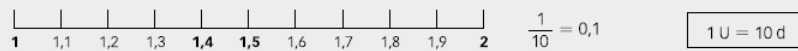
Número:

El sistema de numeración decimal tiene dos características:

- 1.ª Es **decimal**: 10 unidades de un orden forman 1 unidad del orden siguiente.
- 2.ª Es **posicional**: el valor de cada cifra depende de su posición en el número.

PARTE ENTERA			PARTE DECIMAL		
Centena	Decena	Unidad	Décima	Centésima	Milésima
C	D	U	d	c	m

- Si dividimos una unidad en 10 partes iguales, cada parte se llama **décima**.



- Si dividimos una unidad en 100 partes iguales, cada parte se llama **centésima**.



- Si dividimos una unidad en 1 000 partes iguales, cada parte se llama **milésima**.



1 unidad = 10 décimas = 100 centésimas = 1 000 milésimas

1. Escribe con cifras:

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| a) Cinco décimas: | b) Una décima: |
| c) Once milésimas: | d) Quince centésimas: |
| e) Diez centésimas: | f) Ciento catorce milésimas: |

2. Representa los números en una recta numérica:

- a) 2,5 1,9 0,4 2,8 1,3 0,2



- b) 2,35 2,59 2,55 2,43 2,48 2,33



3. Completa las siguientes expresiones:

a) 3 décimas= 30 centésimas

b) 5 centésimas= 5 milésimas

c) 15 unidades= 15 milésimas

d) 20 unidades= 2 décimas

e) 7 décimas= 70 milésimas

f) 4 centésimas= 40 milésimas

4. Ordena de menor a mayor, los siguientes números decimales:

6,22	5,67	4,98	5,07	4,99	5,81
------	------	------	------	------	------

6,01	7,34	5,73	5,91	6,3	6,28
------	------	------	------	-----	------

5. Calcula:

a) $73,987 + 20,621 + 0,34 + 23,94 =$

b) $234,76 - 155,3 - 27,4 =$

c) $7,42+4,15-302+0,715=$

d) $125-81,416-4,22-0,1=$

6. Realiza las siguientes multiplicaciones:

a) $534,235.100=$

b) $3,56.10=$

c) $5,7.100=$

d) $10,840.100=$

7. Realiza las siguientes multiplicaciones:

a) $3,64.1,23=$

b) $36,4.12,3=$

8. Efectúa las siguientes divisiones:

***Nota.** El divisor no puede ser un número decimal. Desplazar la coma hacia la derecha, multiplicar el dividendo y del divisor por la unidad seguida de tantos ceros como cifras decimales tiene el divisor.

a) $253,35:25=$

b) $14,21:15=$

c) $325:1,4=$

d) $10,2:0,85=$