

## 4

OBJETIVO 1

**COMPRENDER EL CONCEPTO DE NÚMERO DECIMAL**

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

El sistema de numeración decimal tiene dos características:

- 1.<sup>a</sup> Es **decimal**: 10 unidades de un orden forman 1 unidad del orden siguiente.  
 2.<sup>a</sup> 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.      c) Once milésimas.      e) Diez centésimas.  
 b) Una décima.      d) Quince centésimas.      f) Ciento catorce milésimas.

**2 Completa la siguiente tabla.**

NÚMERO	PARTE ENTERA	PARTE DECIMAL	SE LEE
15,6	15	6	Quince unidades seis décimas
3,27			
	23	35	
0,9			
			Nueve unidades treinta y tres centésimas

**3** Representa los números en una recta numérica.

a) 2,5

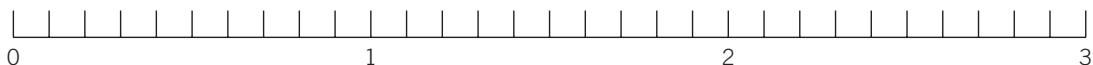
b) 1,9

c) 0,4

d) 2,8

e) 1,3

f) 0,2



**4** Representa los siguientes números en una recta numérica.

a) 2,35

b) 2,59

c) 2,55

d) 2,43

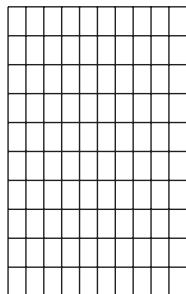
e) 2,48

f) 2,33

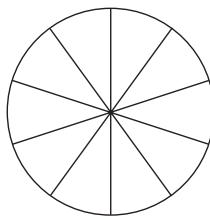


**5** Colorea en cada caso el número que se indica.

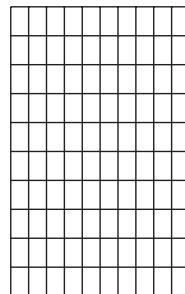
a) 25 centésimas.



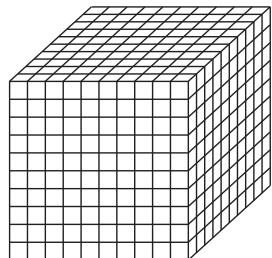
b) 9 décimas.



c) 49 centésimas.



d) 125 milésimas.



**6** Completa las siguientes expresiones.

a) 3 décimas = 30 centésimas.

d) 20 unidades = ..... décimas.

b) 5 centésimas = ..... milésimas.

e) 7 décimas = ..... milésimas.

c) 15 unidades = ..... milésimas.

f) 4 centésimas = ..... milésimas.

**7** ¿Cuál es el valor de la cifra 7 en cada número?

a) 37,98

b) 43,07

c) 91,75

d) 70,51

e) 52,347

**8** Realiza la descomposición de los siguientes números.

C	D	U
4	3	0
5	0	9
7	4	5

d	c	m
5	8	1
0	3	2
3	0	3

DESCOMPOSICIÓN
$400 + 30 + 0,5 + 0,08 + 0,001$
$600 + 50 + 4 + 0,1 + 0,03 + 0,007$
$80 + 9 + 0,4 + 0,03 + 0,005$