

NOMBRE:..... Nivel:.....

FECHA:.....

## LOS NÚMEROS DECIMALES

### LAS UNIDADES DECIMALES

$$\frac{1}{10} = 0,1 \qquad \frac{1}{100} = 0,01 \qquad \frac{1}{1.000} = 0,001$$

0,1 → una décima (d)      0,01 → una centésima (c)      0,001 → una milésima (m)

$1 \text{ U} = 10 \text{ d} = 100 \text{ c} = 1.000 \text{ m}$

D	U,	d	c	m	→	Seenta y dos unidades cuatrocientas quince milésimas
6	2,	4	1	5		

$$62,415 = 60 + 2 + 0,4 + 0,01 + 0,005$$

**1.- Escribe el número decimal que corresponda:**

$$\frac{3}{10} = 0,3 \qquad \frac{9}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{35}{10} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{618}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{7}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{24}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{65}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{346}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{75}{1.000} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{63}{1.000} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{514}{1.000} = \underline{\hspace{2cm}} \qquad \frac{7.280}{1.000} = \underline{\hspace{2cm}}$$

**2.- Completa:**

NÚMERO	SE LEE
0,7	Siete décimas
0,8	
6,2	
	Setenta y cinco centésimas
1,46	
0,09	
3,125	
	Dieciséis milésimas

3.- ¿Cuántas centésimas hay en tres unidades? .....

¿Y en siete décimas?.....

4.- Completa:

5 unidades = ..... centésimas

16 unidades = ..... décimas

3 décimas = ..... centésimas

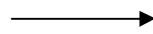
7 décimas = ..... milésimas

6 centésimas = ..... milésimas

12 centésimas = ..... milésimas

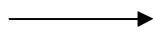
5.- Completa como en el ejemplo:

D	U,	d	c	m
7	2,	6	5	0

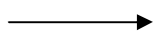


$70 + 2 + 0,6 + 0,05$

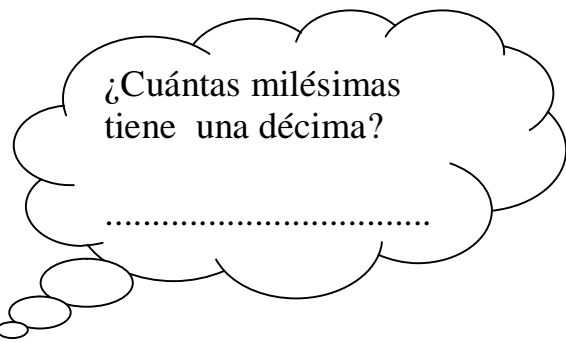
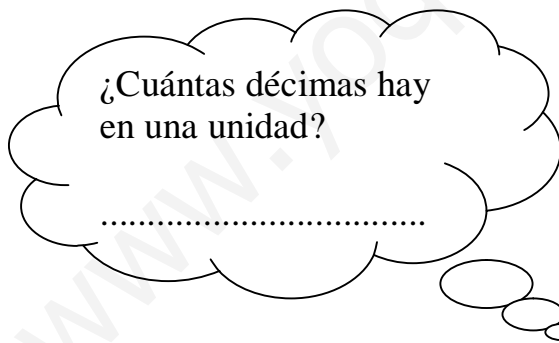
D	U,	d	c	m
3	0,	4	0	6



D	U,	d	c	m
2	5,	0	7	3



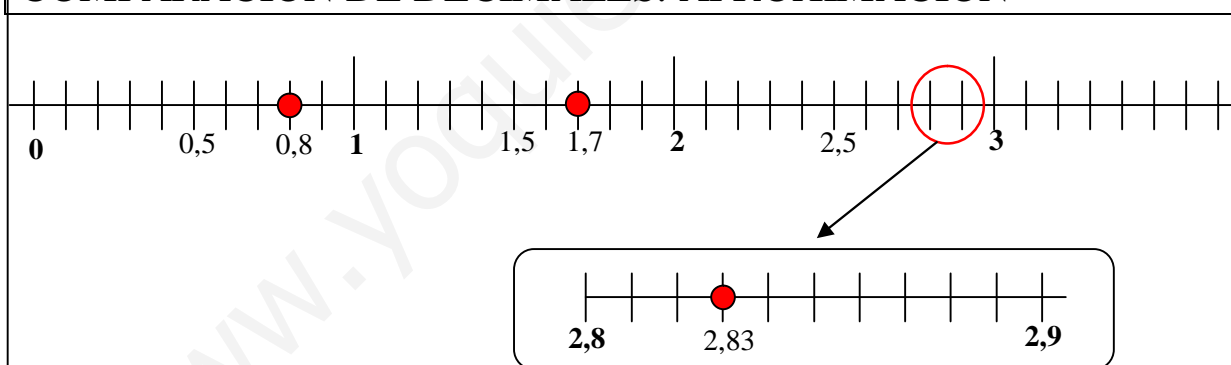
6.-



7.- Completa:

FRACCIÓN DECIMAL	NÚMERO DCIMAL	SE LEE
$\frac{2}{10}$	0,2	Dos décimas
$\frac{37}{10}$		
		Cinco unidades doce centésimas.
$\frac{86}{100}$		
	3,05	
	4,428	

COMPARACIÓN DE DECIMALES. APROXIMACIÓN



0,8 es menor que 1,7

$$0,8 < 1,7$$

2,9 es mayor que 2,83

$$2,9 > 2,83$$

La unidad más próxima a 1,7 es **2**

$$1,7 \longrightarrow 2$$

La décima más próxima a 2,83 es **2,8**

$$2,83 \longrightarrow 2,8$$

**8.- Escribe estos números decimales en el cuadro correspondiente.**

3,61	1,6	3,504	1,506	3,7	3,9	2,8	2,3	4,75
3,708	1,86	4,6	2,085	2,76	3,506	4,28	4,16	2,69

MAYORES QUE 1,5 y MENORES QUE 2,75	COMPRENDIDOS ENTRE 3,5 y 5	MAYORES QUE 2,75 y MENORES QUE 3,5
---------------------------------------	-------------------------------	---------------------------------------

9.- a) ¿Cuáles son los números enteros más próximos a 3,75?.....

b) Escribe tres números decimales comprendidos entre cero y uno, utilizando en cada uno las cifras 0, 3, 4 y 2 y la coma decimal una sola vez.

.....

**10.- Completa:**

NÚMERO	DÉCIMA MÁS PRÓXIMA	UNIDAD MÁS PRÓXIMA
7,46		
0,108		
1,209		
3,16		
0,988		

## SUMA DE NÚMEROS DECIMALES

Para **SUMAR** números decimales:

- Primero, se colocan los sumandos uno debajo del otro, haciendo coincidir, en columna, las unidades con las unidades, las décimas con las décimas, etc
- Después, se realiza la SUMA como si fueran números enteros y se pone la coma en el resultado.

<b>D</b>	<b>U</b>	<b>d</b>	<b>c</b>	<b>m</b>
2	4,	3	6	
	9,	8		
	8,	4	0	3
<b>4</b>	<b>2,</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

11.- Resuelve estas operaciones:

$$\begin{array}{r} 0,07 \\ 4,2 \\ \hline \text{È } 18,245 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,6 \\ 13,35 \\ \hline \text{È } 6,9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4,071 \\ 32,96 \\ \hline \text{È } 0,584 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6,25 \\ 32,7 \\ \hline \text{È } 56,89 \end{array}$$

Coloca y suma:

$76 + 19,24 + 0,087 =$

$57,15 + 34,8 + 0,483 =$

$7,625 + 38,76 + 96,45 =$

$36 + 4,5 + 18,92 =$

$38,42 + 0,761 + 125 + 47,502 =$

$28,73 + 64,5 + 8,9 + 25 =$

$73,145 + 124 + 48,07 + 7,005 =$

$48,3 + 5,76 + 16,05 + 34 =$

$234 + 45,789 =$

12.- Una lata de tomate triturado pesa 0,58 kg, y otra 0,65 kg.  
¿Cuánto pesan las dos latas?

13.- ¿Qué longitud pueden alcanzar tres varillas que se pueden acoplar una a otra y miden 1,75 m; 0,95 m y 0,6 m?

## RESTA DE NÚMEROS DECIMALES

- Primero, se coloca el sustraendo debajo del minuendo haciendo coincidir, en columna, las unidades con las unidades, las décimas con las décimas, etc
- Después, se realiza la RESTA como si fueran números enteros y se pone la coma en el resultado.

D	U	d	c	m
1	0,	3	4	0
	8,	0	1	5
	2,	3	2	5

Ten en cuenta que tienes que restar de 10 cuando faltan números en el minuendo. En los huecos pongo CEROS

14.- Realiza estas operaciones.

$$\begin{array}{r} 42,7 \\ - 19,084 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72,416 \\ - 38,64 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36,205 \\ - 17,88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35,7 \\ - 8,265 \\ \hline \end{array}$$

$\frac{3}{4}$  Coloca y resta.

$$328,9 - 136,45 =$$

$$870,02 - 394,6 =$$

$$174,27 - 96,236 =$$

$72,001 - 48,36 =$

$316,5 - 94,08 =$

$104 - 76,66 =$

$416,53 - 158,075 =$

$345 - 23,456 =$

$34,567 - 23 =$

**15.- Marta mide 1,62 m. y Silvia, 1,56 m. ¿Cuál es la diferencia de sus alturas?**

**16.- De una cuerda que medía 100 m, Ana cortó 17,75 m. y Paula, 24,35 m. ¿Qué longitud de cuerda queda?**

**17.- ¿Cuánto le falta a 3,75 para llegar a 6?**

**18.- ¿Cuánto le sobra a 10 para obtener 6,8?**