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

FECHA:.....

LOS NÚMEROS DECIMALES

LAS UNIDADES DECIMALES

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

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

1 U = 10 d = 100 c = 1.000 m

D	U,	d	c	m
6	2,	4	1	5

→ Sesenta y dos unidades cuatrocientas quince milésimas

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

1.- Escribe el número decimal que corresponda:

$\frac{3}{10} = 0{,}3$ $\frac{9}{10} =$ _____ $\frac{35}{10} =$ _____ $\frac{618}{10} =$ _____

$\frac{7}{100} =$ _____ $\frac{24}{100} =$ _____ $\frac{65}{100} =$ _____ $\frac{346}{10} =$ _____

$\frac{75}{1.000} =$ _____ $\frac{63}{1.000} =$ _____ $\frac{514}{1.000} =$ _____ $\frac{7.280}{1.000} =$ _____

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.-

¿Cuántas décimas hay en una unidad?

.....

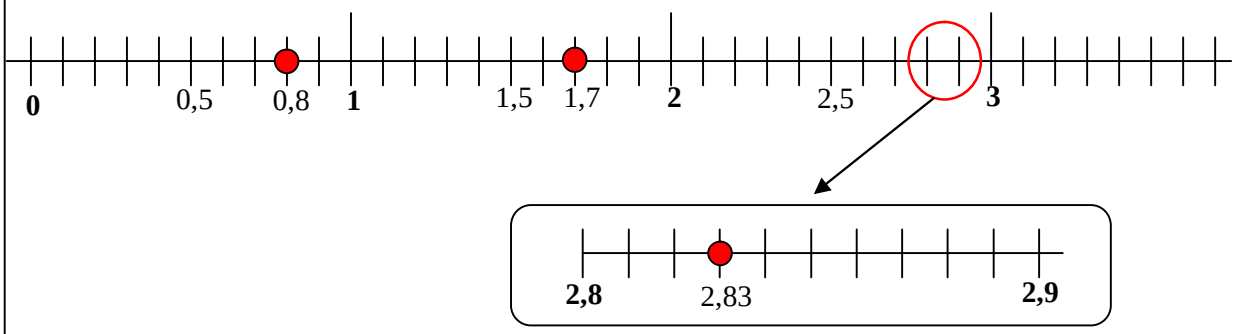
¿Cuántas milésimas tiene una décima?

.....

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

La unidad más próxima a 1,7 es **2**

1,7 ⟶ 2

2,9 es mayor que 2,83

2,9 > 2,83

La décima más próxima a 2,83 es 2,8

2,83 ⟶ 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.

D	U	d	c	m
2	4,	3	6	
	9,	8		
	8,	4	0	3
4	**2,**	**5**	**6**	**3**

11.- Resuelve estas operaciones:

0,07	24,6	4,071	6,25
4,2	13,35	32,96	32,7
È 18,245	**È** 6,9	**È** 0,584	**È** 56,89

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, 8,	3 0	4 1	0 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.

42,7	72,416	36,205	35,7
- 19,084	- 38,64	- 17,88	- 8,265

¾ 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?