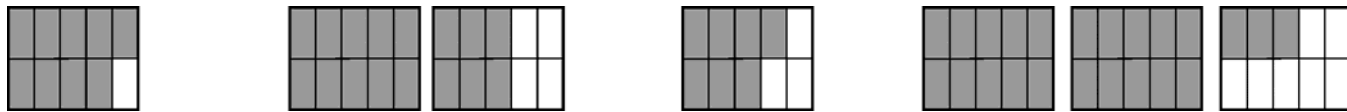


ACTIVIDADES

1.- Relaciona cada número decimal con la figura que lo representa.



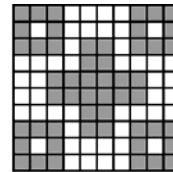
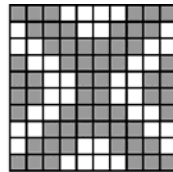
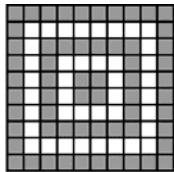
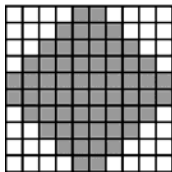
2,3

0,9

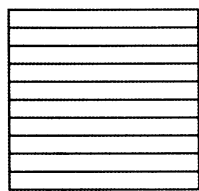
1,6

0,7

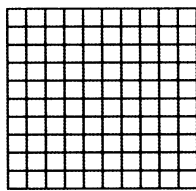
2.- Expresa con números decimales la parte coloreada de cada figura.



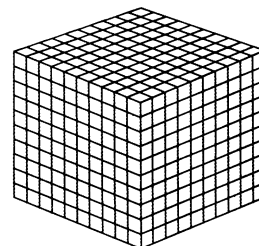
3.- Colorea de verde en cada figura la cantidad indicada.



3 décimas



28 centésimas



107 milésimas

4.- Descompón los siguientes números decimales como suma de sus diferentes órdenes.

$$183,469 = 1 \text{ C} + 8 \text{ D} + 3 \text{ U} + 4 \text{ d} + 6 \text{ c} + 9 \text{ m}$$

$$3,567 = \dots\dots\dots$$

$$6,421 = \dots\dots\dots$$

$$26,051 = \dots\dots\dots$$

$$25.400,302 = \dots\dots\dots$$

$$12.000,432 = \dots\dots\dots$$

5.- Descompón los siguientes números decimales como suma del valor posicional de sus cifras.

$$183,469 = 100 + 80 + 3 + 0,4 + 0,06 + 0,009$$

$$3,567 = \dots\dots\dots$$

$$6,421 = \dots\dots\dots$$

$$26,051 = \dots\dots\dots$$

$$25.400,302 = \dots\dots\dots$$

$$12.000,432 = \dots\dots\dots$$

6.- Completa la siguiente tabla.

Número decimal	Parte entera	Parte decimal			Se lee
		d	c	m	
	42	3	5	1	
35,26					
	0	3	0	9	
					Trece unidades y veinticinco milésimas
1,467					
	43	9	0	0	
					Cero unidades y cuatro centésimas

7.- Completa.

3 unidades = décimas	4 unidades y 3 décimas = décimas
6 unidades = centésimas	9 unidades y 7 décimas = centésimas
4 unidades = milésimas	5 unidades y 4 décimas = milésimas
4 décimas = centésimas	2 unidades y 3 milésimas = milésimas
7 décimas = milésimas	4 décimas y 3 centésimas = centésimas
6 centésimas = milésimas	3 décimas y 2 centésimas = milésimas

8.- Escribe estas fracciones decimales en forma de números decimales.

$$\frac{3}{10} = \quad \frac{8}{100} = \quad \frac{25}{100} = \quad \frac{51}{1000} = \quad \frac{304}{1000} = \quad \frac{47}{10} =$$

9.- Escribe en forma de fracción los siguientes números decimales.

$$0,3 = \quad 0,06 = \quad 0,29 = \quad 0,009 = \quad 0,087 =$$

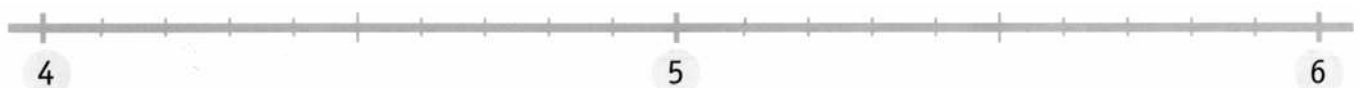
$$0,416 = \quad 2,1 = \quad 3,046 = \quad 8,004 = \quad 31,06 =$$

10.- Compara los siguientes pares de números decimales. Utiliza los signos > o <.

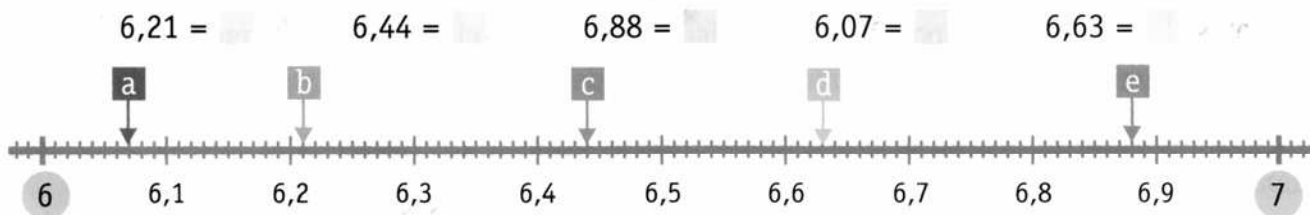
$$34,25 \quad 33,7 \quad 12,45 \quad 12,6 \quad 9,381 \quad 9,42$$

$$0,032 \quad 0,4 \quad 19,78 \quad 19,87 \quad 102,3 \quad 75,934$$

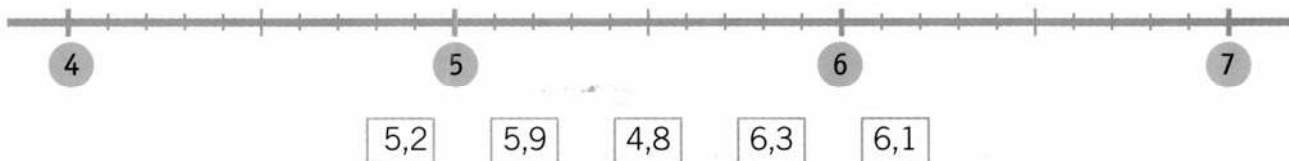
11.- Copia esta recta numérica en tu cuaderno y sitúa en ella los siguientes números decimales: 4,5 - 5,1 - 4,9 - 5,3 - 5,8



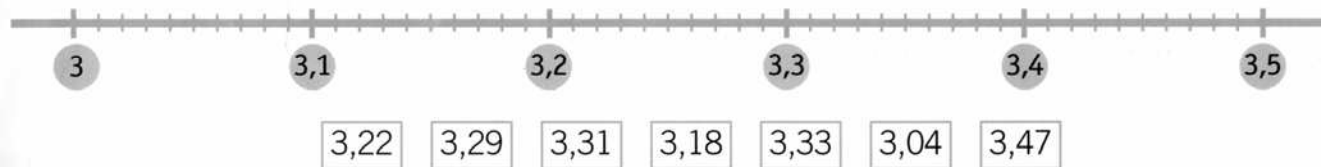
12.- ¿A qué números decimales corresponden los puntos señalados en la siguiente recta?



14.- Copia esta recta numérica en tu cuaderno y sitúa en ella los siguientes números decimales.



15.- Este tramo de la recta numérica se ha dividido en centésimas. Sitúa los siguientes números decimales.



16.- Relaciona cada número decimal con su valor redondeado a la décima:

78,42	<input type="text" value="2,3"/>	107,91
2,27	<input type="text" value="78,4"/>	2,34
107,85	<input type="text" value="107,9"/>	78,39

17.- Completa la siguiente tabla.

	Redondeo a la unidad	Redondeo a la décima	Redondeo a la centésima
3,864			
1,456			
4,111			
0,629			
7,388			
5,555			

18.- Con las cifras 6,3,2 escribe seis números distintos que tengan dos cifras decimales.

.....

19.- Luis mide 1,55 metros. Elisa es más alta que Luis, pero mide menos de 1,58 metros. ¿Cuánto puede medir Elisa expresando su altura con dos cifras decimales?

.....

¿Y si expresamos su altura con tres cifras decimales?

.....

.....

- 20.- ¿Qué número ha escrito Eva?
- Su parte entera es mayor que 5
 - Tiene más de tres cifras.
 - La cifra de las décimas es impar.
 - La suma de sus cifras no es 21.

20,991 8,37 2,9 9,245
59,49 14,781 17,531

PROBLEMAS CON PORCENTAJES

Porcentaje como fracción de una cantidad

- 21.- En un colegio hay 500 alumnos. El 25% se apuntan a informática y el resto a guitarra. ¿Cuántos alumnos se han apuntado a cada una de las actividades?

Descuento

- 22.- Una compañía aérea hace un 30% de descuento en los billetes de niños menores de 12 años. José compra un billete de 120 € para él y otro para su hijo de 6 años. ¿Cuánto pagó por el billete de su hijo?

Aumento

- 23.- Mi hermana cobraba 600 € al mes. En enero le han subido el sueldo el 3%. ¿Cuánto cobra ahora?