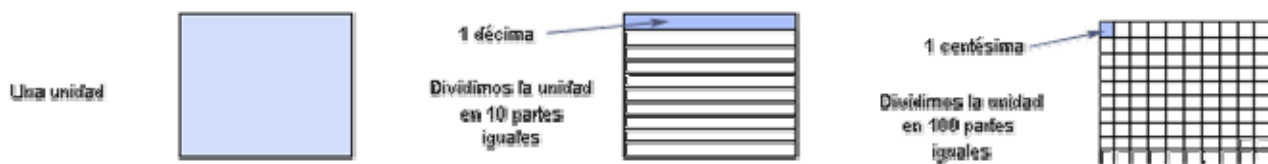


# 5º Educación Primaria

## 6º LECCIÓN TEMA 6.- LOS NÚMEROS DECIMALES



- Relaciona las siguientes unidades:

	décimas		centésimas		centésimas
3 unidades		2 unidades		3 unidades y 4 décimas	
7 unidades		5 unidades		9 unidades y 7 centésimas	
12 unidades		8 décimas		5 décimas y 6 centésimas	

RECUERDA			
Las unidades decimales son: décima, centésima y milésima.	Ejemplo con el número 2		
	Décima 34,2	Centésima 6,12	Milésima 45,802

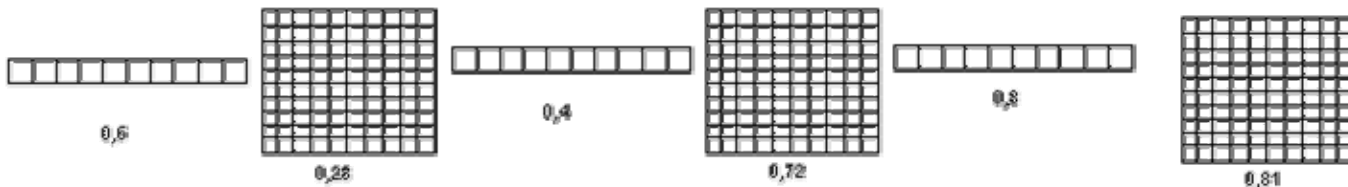
-¿ Qué valor numérico tiene la cifra 9 en cada una de las siguientes cantidades?

548,729      402,917      1,89      3.235,197      931,9      53,659

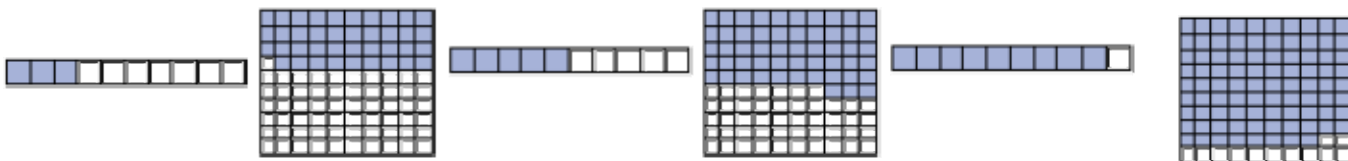
-¿ Qué valor numérico tiene la cifra 2 en cada una de las siguientes cantidades?

365,241      67,24      384,42      5.763,02      861,732      34,274

- Representa los siguientes números decimales:



- Escribe el número decimal correspondiente a la parte coloreada:



RECUERDA	
Para escribir un número decimal en forma de fracción ponemos en el numerador el número sin la coma, y en el denominador la unidad seguida de tantos ceros como cifras tenga la parte decimal	Ejemplo
	0,23; numerador 23 y denominador 100, la unidad seguida de dos ceros. $\frac{23}{100}$ 46,9; numerador 469 y denominador 10, la unidad seguida de un cero. $\frac{469}{10}$

- Empareja cada número decimal con la fracción decimal que le corresponde:

5,5      2,89      72,15      426,1      6,101      61,1

$\frac{4261}{10}$        $\frac{611}{10}$        $\frac{6101}{1000}$        $\frac{55}{10}$        $\frac{289}{100}$        $\frac{7215}{100}$

# 5º Educación Primaria

## 6º LECCIÓN TEMA 6.- LOS NÚMEROS DECIMALES

- Indica las fracciones que son fracciones decimales.

Fracción	Fracción decimal SI / NO	Fracción	Fracción decimal SI / NO
$\frac{34}{10}$		$\frac{38}{100}$	
$\frac{6}{46}$		$\frac{29}{4}$	
$\frac{254}{12}$		$\frac{15}{1000}$	

Recuerda que el denominador de la fracción tiene que ser, 10, 100, 1.000

- Completa la siguiente tabla de números decimales:

Número	Parte entera	Parte decimal			Se lee
		décima	centésima	milésima	
5,72	5	7	2		Cinco unidades y setenta y dos centésimas
24,407					
0,8					
164,051					
8,47					
60,303					
761,065					
97,73					

- Coloca entre cada pareja de números decimales el símbolo > o <, según corresponda:

43,16 43,67      203,87 198,76      84,67 84,62      10,653 10,658  
 5,577 5,567      3,08 3,082      34,25 33,7      0,032 0,04  
 12,45 12,6      19,78 19,87      9,381 9,42      102,3 75,934

- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales. Utiliza el signo >

46,73 64,8 46,702 46,29 45,92 64,79 34,9 60,7 46,693

- Continúa la serie ascendente de 10 números:

8,25 - 8,45 - .....

RECUERDA				
ejemplo				
	Comprendido entre las unidades	Redondeado al entero más próximo	Comprendido entre las décimas	Redondeado a la décima más próxima
76,28	76---77	76	76,2---76,3	76,3

# 5º Educación Primaria

## 6º LECCIÓN TEMA 6.- LOS NÚMEROS DECIMALES

-Completa la tabla:

	Comprendido entre las unidades	Redondeado al entero más próximo	Comprendido entre las décimas	Redondeado a la décima más próxima
32,73				
12,24				
102,38				
7,91				
76,49				
254,81				
75,12				

RECUERDA		
Para sumar números con decimales debes de situar adecuadamente la coma, una debajo de otra.	<b>Ejemplo</b> $34,62 + 6,8 + 320,956$	$\begin{array}{r} 34,62 \\ 6,8 \\ 320,956 \\ \hline 362,385 \end{array}$

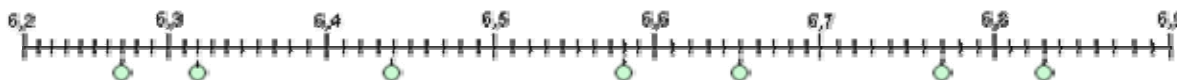
- Relaciona cada suma con el resultado más adecuado:

Resultados: 6, 7, 10, 12, 13, 15( se puede repetir alguno de los resultados)					
4,8 + 2,1					10,85 + 1,05
5,09 + 0,95					6,88 + 7,99
3,97 + 3,05					6,02 + 6,97
5,03 + 5,01					9,95 + 3,06

- Señala en la recta numérica los siguientes números decimales: 4,7 - 6,2 - 7,9 - 8,8 - 9,3 - 10,5



- A qué números decimales corresponden los puntos señalados en la siguiente recta:



# 5º Educación Primaria

---

## 6º LECCIÓN TEMA 6.- LOS NÚMEROS DECIMALES

---

- El peso de la caja de naranjas de Carlos tiene en sus cifras 4 decenas y 4 décimas  
¿Cuál puede ser su caja de naranjas?

1ª caja 274,04                  2ª caja 40,54                  3ª caja 94,45                  4ª maleta 440,64

- ¿Cuántos precios diferentes puede poner el dueño de una tienda de música a sus CDs con las siguientes cifras  
Las cifras son 8, 3, 5 2  
(Todos los precios deben tener dos decimales)

- Utilizando sólo décimas y centésimas, escribe el número anterior y posterior a 4,5

- anterior .....

- posterior.....

- ¿Cuál de estos artículos es el más caro? Ordena los precios de menor a mayor.

Raqueta 12,54 €

Balón 12,02 €

Casco 12,52 €

- Luis mide 1,52 metros. Elisa es más alta que Luis, pero mide menos de 1,55 metros.  
¿Cuánto puede medir Elisa?

- Un paquete de 1,5 kilos se va a repartir en botes de medio kilo. ¿Cuántos botes se llenarán.

- En la prueba de gimnasia Ana ha obtenido 8,67 puntos y Alfonso 8,65. ¿Quién ha sacado una puntuación más alta?

- ¿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

- Para saltar a la comba, Ana ha comprado una cuerda de 3,25 metros y Manuel una de 3,14 metros.  
¿Quién se ha llevado la cuerda más larga?