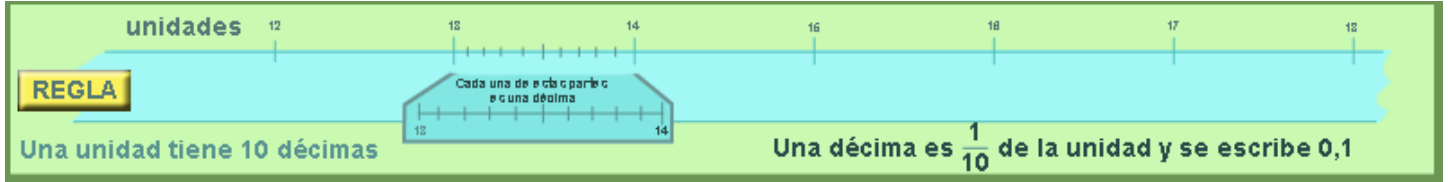


DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

Recuerda: la décima parte de la unidad



- Relaciona las expresiones con las cifras correspondientes:

Dos décimas	Seis décimas	Cuatro décimas	Ocho décimas	Tres décimas	Nueve décimas	Cinco décimas
0,3	0,2	0,8	0,6	0,5	0,4	0,9

- Escribe en forma de fracción y en forma numérica la parte coloreada de cada figura:



EJEMPLO
 $\frac{3}{10} = 0,3$



- Escribe las décimas que faltan para completar la unidad:

$$0,2 + \square = 1$$

$$0,4 + \square = 1$$

$$0,9 + \square = 1$$

$$0,7 + \square = 1$$

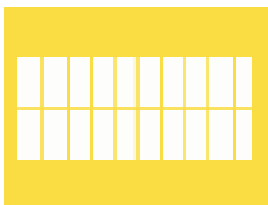
$$0,1 + \square = 1$$

$$0,6 + \square = 1$$

Recuerda
 Debes restar la unidad a la parte decimal.

Ejemplo
 $0,3 + \square = 1$
 $10 - 3 = 7$ décimas

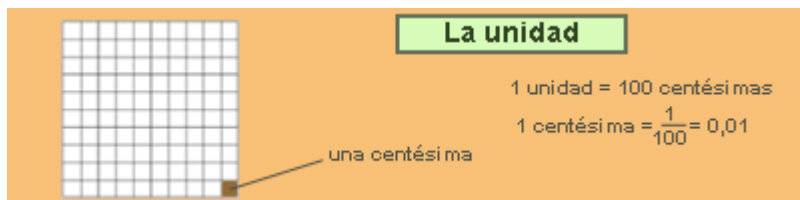
- Averigua el dibujo que obtendrás al pintar siguiendo las siguientes características:



- Cuatro décimos son de color rojo.
- Dos décimos son de color verde.
- Un décimo es de color azul.
- Tres décimos son de color gris.

- ¿Podrías obtener otro dibujo diferente con los mismos datos?

Recuerda: la décima parte de la unidad



Recuerda
 1 unidad = 10 décimas
 1 décima = 10 centésimas
 1 unidad = 10 décimas = 100 centésimas

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

- Escribe las centésimas que faltan para completar la unidad:

$0,62 + \square = 1$

$0,24 + \square = 1$

$0,89 + \square = 1$

$0,07 + \square = 1$

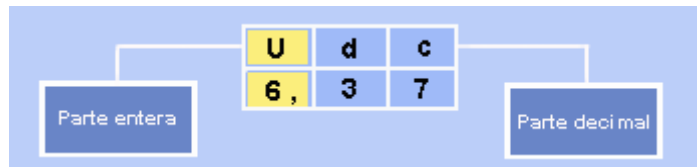
$0,41 + \square = 1$

$0,30 + \square = 1$

Recuerda
Debes restar la unidad a la parte decimal.
Ejemplo
 $0,83 - \square = 1$
 $100 - 83 = 17$

Recuerda: Los números decimales. su valor

A la izquierda de la coma está la parte entera, las unidades, decenas, centenas, etc..



A la derecha de la coma está la parte decimal, las décimas, las centésimas, etc..

- Señala los números decimales que hay en estas series:

24,6

38

0,29

$\frac{6}{10}$

260

$\frac{12}{26}$

56,07

5,5

$\frac{9}{100}$

$\frac{4}{5}$

7

0,03

33

$\frac{72}{100}$

- Señala la parte entera y la parte decimal de los siguientes números:

Número	Parte entera	Parte decimal	centena	decena	unidad	décima	centésima
ejemplo							
26,94	26	94	0	2	6	9	4
6,03							
305.6							
0,52							
20,08							
36,80							
7,81							
241.95							

- ¿Qué valor numérico tiene la cifra 6 en las siguientes cantidades?

ejemplo	
23,56	La cifra 6 tiene un valor de 6 centésimas
7,6	760.93
604,12	106,4
12,65	46,07
63,23	6,08
6,5	24,68
8,06	7,86
34,67	33,61

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

Recuerda: Lectura de los números decimales

Número decimal					Se puede leer por separado la parte entera y la parte decimal	Se puede leer la parte entera y la parte decimal separados por la coma
C	D	U	d	c		
1	4	6,	5	8	146 unidades y 58 centésimas	146 coma 58
	4	5,	9	1		
7	0	1,	0	4		
		8,	9	3		
	9	0,	6			
4	7	1,	7	3		
		7,	0	5		
	3	4,	3	2		

- Escribe en forma de número decimal cada una de estas fracciones:

<p>1º $\frac{9}{10} = 0,9$</p> <p>1.- escribe el numerador, en este caso 9 2.- la parte decimal del número debe tener tantos decimales como ceros(0) tiene el denominador</p>	<p>2º $\frac{258}{100} = 2,58$</p> <p>1.- escribe el numerador, en este caso 258 2.- la parte decimal del número debe tener tantos decimales como ceros (0) tiene el denominador, empezando a contar desde la derecha (8)</p>
--	--

$$\frac{8}{10} = 0,8$$

$$\frac{3}{10} = \square$$

$$\frac{46}{100} = \square$$

$$\frac{9}{100} = \square$$

$$\frac{51}{10} = \square$$

$$\frac{2}{10} = \square$$

$$\frac{78}{10} = \square$$

$$\frac{304}{100} = \square$$

$$\frac{3}{100} = \square$$

$$\frac{49}{10} = \square$$

- Coloca en cada pareja de números decimales el signo de < > según corresponda:

$34,05 \square 34,15$

$380,4 \square 280,4$

$0,3 \square 0,03$

$7,8 \square 7,08$

$23,44 \square 23,34$

$602,4 \square 620,4$

$0,71 \square 0,17$

$46,8 \square 46,78$

$9,99 \square 9,89$

$0,52 \square 0,49$

$125,6 \square 126,5$

$5,7 \square 5,67$

- Ordena de mayor a menor los siguientes números decimales:

39,12

34,21

106,07

106,7

3,91

39,21

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

Recuerda: Sumas y restas de números decimales

ejemplo	
<p>Suma: $7,93 + 4,68$</p> $\begin{array}{r} \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \\ 7,93 \\ + 4,68 \\ \hline 3,25 \end{array}$	<p>Resta: $8,34 - 5,76$</p> $\begin{array}{r} \text{U} \quad \text{d} \quad \text{c} \\ 8,34 \\ - 5,76 \\ \hline 2,58 \end{array}$ <p>Minuendo: número mayor Sustraendo: número menor</p>

Los números decimales se suman o se restan como los números naturales es decir, debes de colocar las decenas, debajo de las decenas, unidades debajo de las unidades, décimas debajo de las décimas y así sucesivamente.

- Resuelve las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 46,67 \\ + 36,52 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70,08 \\ + 58,96 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29,87 \\ + 34,99 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32,95 \\ + 97,07 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 349,08 \\ + 408,79 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 563,24 \\ + 143,77 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 113,83 \\ + 496,04 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 867,08 \\ + 109,42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,84 \\ - 0,25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,72 \\ - 0,08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,06 \\ - 2,87 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24,91 \\ - 18,08 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 83,04 \\ - 45,54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 290,06 \\ - 192,06 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 601,42 \\ - 479,49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 834,83 \\ - 62,91 \\ \hline \end{array}$$

- Coloca los números de forma adecuada y realiza las operaciones:

$75,34 + 9,8$

$80,06 + 12,56$

$267,92 + 541,5$

$6,46 + 36,79$

$6,89 - 5,08$

$83,14 - 0,57$

$398,85 - 309,76$

$837,92 - 236,24$

- ¿Cuántas centésimas le faltan a los siguientes números para llegar a la unidad?

a 0,82 le faltan

a 0,06 le faltan

a 0,2 le faltan

a 0,49 le faltan

a 0,5 le faltan

a 0,09 le faltan

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

- En el colegio de Isabel una compañera ha obtenido en matemáticas un 3,65. ¿Cuántos puntos le faltan para haber aprobado?

- En un concurso de salto de longitud una serie de atletas han saltado las siguientes longitudes:
1º 7,84 m. 2º 7,82 m. 3º 8,05 m. 4º 7,56 m.

Ordénalos de mayor a menor.

- ¿Cuánto dinero devolverán a mi padre si quiere comprar un televisor que cuesta 642,46 € y entrega 6 billetes de 100 € y un billete de 50 €?

- En un saco de harina de 50 kg. un ratón ha hecho un agujero por el que se han perdido 4,65 kg. ¿Cuántos kg. quedan todavía en el saco después de taponar el agujero?

- Un atleta ha conseguido correr los 100 m. en 11 segundos, 5 décimas y 3 centésimas. Escribe en forma numérica el tiempo realizado. ¿Cuánto le falta para mejorar el record si está en un tiempo de 10 segundos, 3 décimas y 8 centésimas?



- Un grupo de montañeros quiere cruzar este puente. El 1º de ellos pesa 78,6 kg. el 2º pesa 72 kg. el 3º pesa 84,9 kg. y el 4º 80,2 kg. Si cada uno lleva una carga de 40 kg. en las mochilas. Podrán cruzar el puente?

- El precio del kg. de carne es de 18,80 € si en enero su precio ha subido 25 centésimas, ¿cuál es el precio actual?

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

4º Educación Primaria

8º LECCIÓN TEMA 8.- LOS NÚMEROS DECIMALES

- Un sastre tiene una pieza de tela de 14,45 m. de tela y quiere hacer dos trajes para los que necesita 5,65 m en cada uno. ¿Tendrá tela suficiente? En caso afirmativo, ¿Cuánta tela le sobrará?

- Una calculadora funciona mal y comete un error de 4 décimas de más en cada operación. ¿Qué valor sería correcto en cada una de estas operaciones?

