

RECESO SANITARIO.

ACTIVIDADES DE MATEMATICAS 6°

LOS NUMEROS DECIMALES. OPERACIONES.

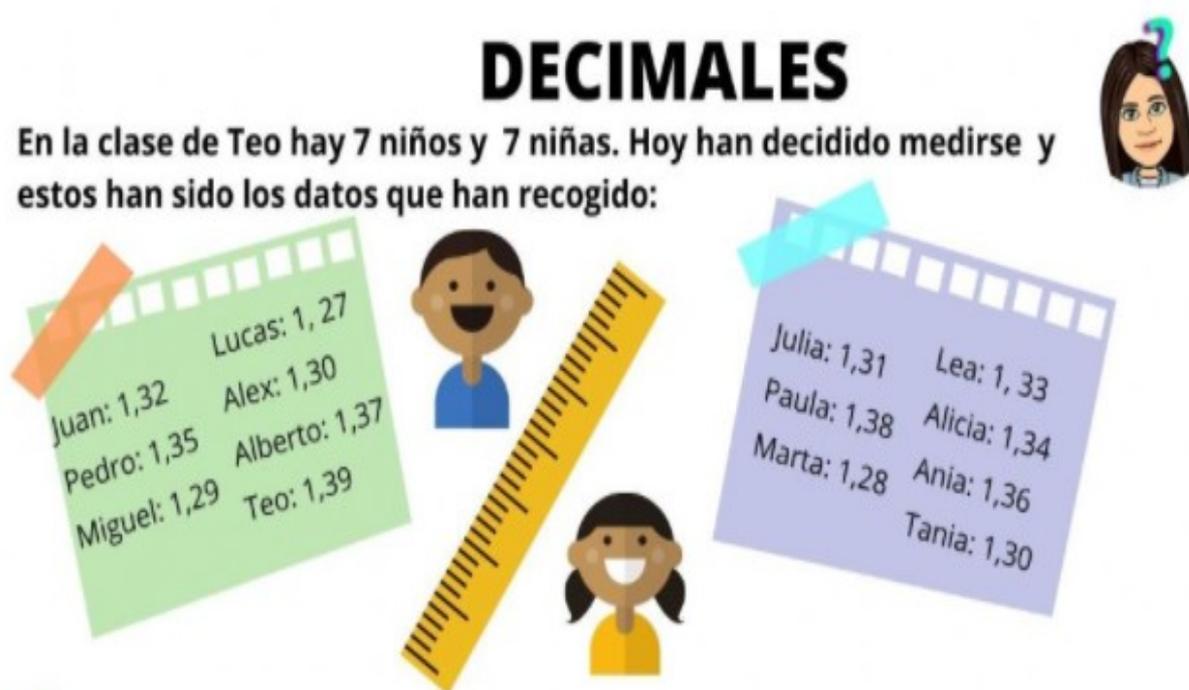
Recordamos que las fracciones con denominador 10, 100, 1.000, etc. Pueden escribirse tambien como números decimales. Los números decimales en este caso obtenemos dividiendo el numerador por el denominador.

ACTIVIDADES:

1.Leer la propuesta que tienen estos niños y completar las actividades con atención.

## DECIMALES

En la clase de Teo hay 7 niños y 7 niñas. Hoy han decidido medirse y estos han sido los datos que han recogido:



Niños		Niñas	
Juan: 1,32	Lucas: 1,27	Julia: 1,31	Lea: 1,33
Pedro: 1,35	Alex: 1,30	Paula: 1,38	Alicia: 1,34
Miguel: 1,29	Alberto: 1,37	Marta: 1,28	Ania: 1,36
Teo: 1,39		Tania: 1,30	

▶ **Ordena los niños de mayor a menor altura (escribe su nombre):**

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

▶ **Ordena las niñas de menor a mayor altura (escribe su nombre):**

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

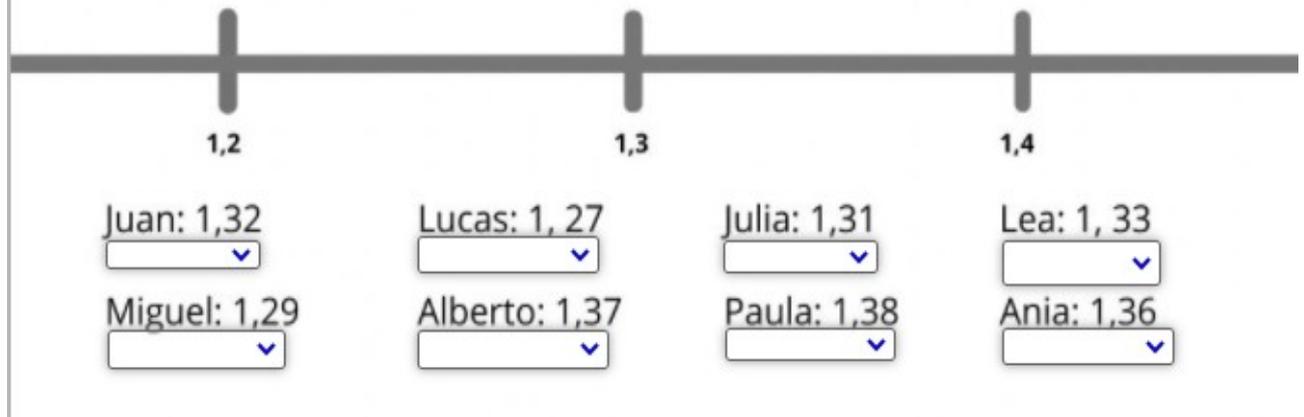


¿Quién es el que más mide de la clase?

¿Y el que menos mide?



Fíjate en las alturas y aproxima cada altura al número correspondiente:

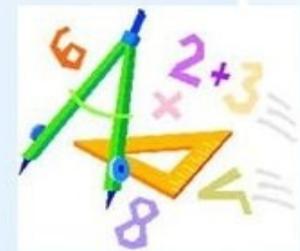


2. Ahora vamos a ver cómo está formado un número decimal. La parte entera que se ubica a la izquierda de la coma y la parte decimal que se ubica a la derecha de la coma.

## PARTES DE LOS NÚMEROS DECIMALES:

- Los números decimales están compuestos por una **parte entera** y otra **parte decimal**.
- Ejemplo:

1.537 , 82



Parte entera  
Está delante de  
la coma.

Parte decimal, es  
aquella que no llega a  
un entero.  
**Está detrás de la coma.**

Centena	Decena	Unidad	.	Décima	Centésima	Milésima
3	1	8	.	9	0	6
Parte entera				Parte decimal		

3. Ordenar los números decimales según corresponde.

### 1. Descompón los siguientes números decimales.

**EJEMPLO:**

	Parte entera		Parte decimal	
	Decenas D	Unidades U	décimas d	centésimas c
<b>9,75</b>		9	7	5



	Parte entera		Parte decimal	
	Decenas D	Unidades U	décimas d	centésimas c
7,5		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
5,9		<input type="text"/>	<input type="text"/>	
21,3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
84,1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
2,75		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
1,32		<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
32,54	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
74,75	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

4. Para poder leer números decimales primero se considera la parte entera y luego según el lugar que ocupa la parte decimal se expresa decimos, centésimos o milésimos.

## 1. Números decimales

Un número decimal se compone de dos partes (**entera y decimal**) separadas por una **coma**. Se lee primero la **parte entera** (a la izquierda de la coma) y **después la decimal** (a la derecha).

325,679  
parte entera      parte decimal

<b>NÚMERO DECIMAL</b>	<b>SE LEE</b>
<b>0,4</b>	<b>Cuatro décimos</b>
<b>5,08</b>	<b>Cinco enteros ocho centésimos</b>
<b>15,012</b>	<b>Quince enteros doce milésimos</b>
<b>325,003</b>	<b>Trescientos veinticinco enteros tres milésimos</b>
<b>12,0013</b>	<b>Doce enteros trece diezmilésimos</b>

5. Ahora completamos el cuadro con el número decimal o su nombre.

## Completa el cuadro

AULA 360

Dos enteros Ocho centésimos

Número	Como Se lee
	<b>Cincuenta enteros dos décimos</b>
	<b>Doscientos veintun enteros nueve milésimos</b>
	<b>Ciento Catorce enteros once centésimos</b>
<b>52,08</b>	
<b>421,006</b>	
<b>504,155</b>	

© GELV

6. Leer la información para ordenar números decimales para sumar y restar.

## Suma y resta de números decimales

Los números decimales se suman o se restan igual que los números naturales: las unidades con las unidades, las décimas con las décimas, etc. Las cifras que faltan se completan con ceros.

Así sumamos  $8,6 + 3,48$ .



D	U,	d	c
	8,	6	0
+		3,	4 8
	1 2,	0	8

La muñeca y la peonza cuestan 12,08 €.

Así restamos  $8,6 - 3,48$ .



D	U,	d	c
	8,	6	0
-		3,	4 8
	5,	1	2

La peonza cuesta 5,12 € menos que la muñeca.

Para sumar o restar números decimales, se colocan en columna haciendo coincidir los órdenes de unidades.

7. Después de comprender como ordenar números decimales para sumar o restar, resolvemos y podemos revisar las cuentas con la calculadora.

## DECIMALES



CALCULA:

$34,67 + 15,92 = \boxed{\phantom{000}}$

$361,14 - 82,05 = \boxed{\phantom{000}}$

$56,75 - 23,81 = \boxed{\phantom{000}}$

$147,9 + 36,23 = \boxed{\phantom{000}}$

$135,81 + 23,6 = \boxed{\phantom{000}}$

$461,35 - 120,68 = \boxed{\phantom{000}}$

8. Las multiplicaciones y divisiones resolvemos utilizando la calculadora.

## MULTIPLICACIÓN CON DECIMALES



CALCULA:

$45,9 \times 5 = \boxed{\phantom{000}}$

$22,3 \times 13 = \boxed{\phantom{000}}$

$23,09 \times 45 = \boxed{\phantom{000}}$

$29,7 \times 4,5 = \boxed{\phantom{000}}$

$9,6 \times 2,8 = \boxed{\phantom{000}}$

$87,1 \times 6,5 = \boxed{\phantom{000}}$

MULTIPLICACIÓN DE DOS NÚMEROS DECIMALES

$$\begin{array}{r} 2,5 \\ \times 3,5 \\ \hline 125 \\ 75 \\ \hline 8,75 \end{array}$$

2 cifras decimales



CONTINUA LA SERIE:

$3,5 \xrightarrow{\times 3} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 3} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 3} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 3} \boxed{\phantom{000}}$

$3,5 \xrightarrow{\times 5} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 5} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 5} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 5} \boxed{\phantom{000}}$

$3,5 \xrightarrow{\times 2} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 2} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 2} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{\times 2} \boxed{\phantom{000}}$

2.- Completa las siguientes divisiones

a)  $45,8 : 10 = \boxed{\phantom{000}}$

e)  $200 : 10 = \boxed{\phantom{000}}$

b)  $263 : 10 = \boxed{\phantom{000}}$

f)  $34 : 100 = \boxed{\phantom{000}}$

c)  $3 : 10 = \boxed{\phantom{000}}$

g)  $568 : 1000 = \boxed{\phantom{000}}$

d)  $67 : 10 = \boxed{\phantom{000}}$

h)  $8 : 100 = \boxed{\phantom{000}}$