

Semana del 07/09 al 10/09

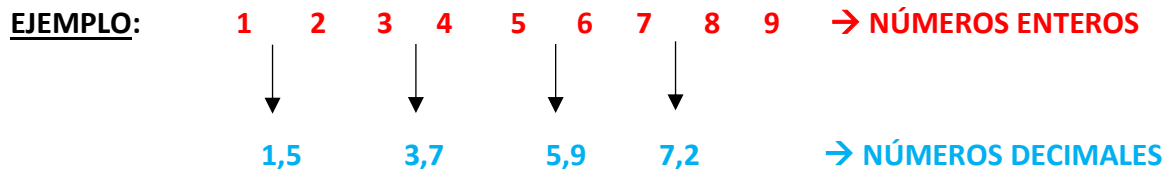
Arrancamos tema nuevo, recordá que este tema lo vamos a comenzar a trabajar recién en las clases virtuales del lunes y martes de la próxima semana, por eso es muy importante que hasta ese día no entregues la tarea.

NÚMEROS CON DECIMALES

Los números decimales son una forma de expresar números NO ENTEROS, es decir que este tipo de números no son números naturales como el 1,2, 5 etc. Sino que están compuestos por dos partes distintas, una parte que sí es entera y otra parte que es decimal, ambas partes se separan por medio de una coma.



Los números decimales se encuentran ubicados entre los números enteros y son otra forma posible de escribir fracciones.



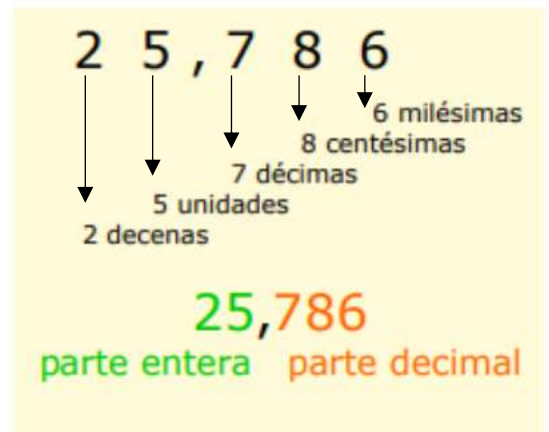
EJEMPLO: $\frac{567}{100} = 5,67$

RECORDÁ QUE LAS FRACCIONES SON UNA DIVISIÓN EN ESTE CASO 567 : 100

NUMERACIÓN DECIMAL

Si la unidad se divide en 10 partes iguales, cada una de ellas es una **décima**; si se divide en 100 partes iguales, se obtienen **centésimas**, en 1000, **milésimas**; y si seguimos, aparecen **diezmilésimas**, **cientmilésimas**, **millonésimas**...

Una centena tiene 10 decenas, cada decena tiene 10 unidades, cada unidad tiene 10 décimas, cada décima tiene 10 centésimas, cada centésima tiene 10 milésimas...



A la izquierda de la coma decimal está la **parte entera** y a la derecha la **parte decimal**

¿CÓMO ESCRIBO UN NÚMERO DECIMAL COMO FRACCIÓN?

Para representar un número decimal como una fracción se ponen todas las cifras del número (enteras y decimales) en el numerador, y una potencia de 10 con tantos ceros como cifras decimales tenga el número en el denominador.

Ejemplo

$$1,3 \rightarrow \frac{13}{10} \quad 4,39 \rightarrow \frac{439}{100} \quad 123,8765 \rightarrow \frac{1.238.765}{10000}$$

ACTIVIDADES PARA ENVIAR

1. Marcá con una **X** la o las opciones correctas en cada caso.

a.	$0,37$	\rightarrow	$\frac{37}{10}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{37}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{37}{1.000}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{370}{1.000}$ <input type="checkbox"/>
b.	$\frac{21}{100}$	\rightarrow	$0,21$ <input type="checkbox"/>	$2,1$ <input type="checkbox"/>	$2,10$ <input type="checkbox"/>	$0,021$ <input type="checkbox"/>
c.	$1,8$	\rightarrow	$\frac{180}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{18}{1.000}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{18}{100}$ <input type="checkbox"/>	$\frac{1.800}{1.000}$ <input type="checkbox"/>
d.	$\frac{438}{10}$	\rightarrow	$4,38$ <input type="checkbox"/>	$43,8$ <input type="checkbox"/>	$43,80$ <input type="checkbox"/>	$4,380$ <input type="checkbox"/>

2. Hallá la fracción irreducible de cada expresión decimal.

a. $0,8 =$

c. $0,24 =$

e. $1,75 =$

b. $7,5 =$

d. $0,45 =$

f. $0,032 =$

3. ¿Qué número se obtiene en cada caso?

a) Sumando 5 veces 0.1.

d) Sumando 5 veces 0.01.

b) Sumando 10 veces 0.1.

e) Sumando 10 veces 0.01.

c) Sumando 100 veces 0.1.

f) Sumando 100 veces 0.01.

4. Colocá $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

a. $\frac{46}{10}$ 0,46

c. $\frac{123}{100}$ 12,3

e. $\frac{28}{10} + 0,2$ 3

b. 7,5 $7\frac{1}{2}$

d. 4,05 $\frac{403}{10}$

f. 9,2 $9\frac{1}{4}$

RECORDÁ QUE ES UN TEMA NUEVO QUE POCO A POCO IREMOS TRABAJANDO, TENÉ SIEMPRE ESTAS ACTIVIDADES A MANO, YA QUE VAMOS A RESOLVER MUCHAS DE ELLAS DURANTE LAS CLASES VIRTUALES