

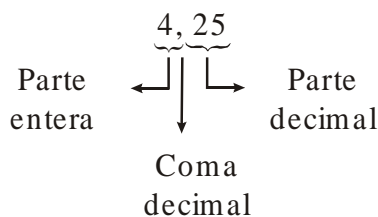


NÚMEROS DECIMALES

Concepto: Es la expresión en forma “lineal” de una fracción. Consta de dos partes la parte entera y la parte decimal.

Todo número decimal lleva la coma decimal, lo cual separa la parte entera de la parte decimal.

Luego:



Conversiones:

A) De una fracción decimal a número decimal:

Ejemplo:

Fracción decimal		Número decimal
$\frac{29}{10}$	=	2,9
$\frac{78}{100}$	=	0,78
$\frac{8236}{1000}$	=	8,236

RECUERDA

Se coloca el mismo numerador y la coma decimal corre hacia la izquierda tantos lugares como ceros tenga el denominador.



ahora hazlo tu

ARITMETICA

- Convierte a número decimal.

$$\text{a) } \frac{3}{10} =$$

$$\text{b) } \frac{5}{100} =$$

$$\text{c) } \frac{18}{10} =$$

$$\text{d) } \frac{724}{1000} =$$

$$\text{e) } \frac{27}{100} =$$

$$\text{f) } \frac{19}{1000} =$$

$$\text{g) } \frac{7}{1000} =$$

$$\text{h) } \frac{76}{100} =$$

$$\text{i) } \frac{36}{100} =$$

$$\text{j) } \frac{235}{100} =$$

$$\text{k) } \frac{179}{1000} =$$

$$\text{l) } \frac{5}{1000} =$$

B) De un número decimal a fracción:

Observa:

Número decimal		Fracción decimal
0,8	=	$\frac{8}{10}$
4,5	=	$\frac{45}{10}$
0,013	=	$\frac{13}{1000}$
3,71	=	$\frac{371}{100}$

RECUERDA

Se coloca como numerador el número pero sin la coma decimal y como denominador el 1 seguido de tantos ceros como cifras decimales tenga el número decimal.



a hora hazlo tu

Convierte a fracción decimal:

- a) $0,2 =$ _____ b) $0,31 =$ _____
 c) $2,7 =$ _____ d) $0,036 =$ _____
 e) $13,8 =$ _____ f) $0,136 =$ _____
 g) $6,23 =$ _____ h) $2,034 =$ _____
 i) $0,007 =$ _____ j) $98,5 =$ _____
 k) $38,8 =$ _____ l) $562,7 =$ _____



PRACTIQUEMOS

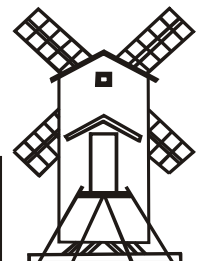


Recuerda:

Ayúdame a llegar hasta el molino, pintando de un mismo color cada fracción con su respectivo decimal.



0,2	$\frac{5}{1000}$	2,2	$\frac{2}{10}$	$\frac{22}{100}$
0,02	1,005	$\frac{5}{10}$	0,05	
$\frac{22}{10}$				
0,22	0,005	0,5	$\frac{2}{100}$	
			$\frac{5}{100}$	$\frac{1005}{1000}$



- TABLERO POSICIONAL**

Parte entera				Parte decimal		
Centena	Decena	Unidad	Coma decimal	Décimos	Centésimos	Milésimos
C	D	U	,	d	c	m
		0	,	3	2	



Ahora hazlo tú

- Coloca los siguientes números decimales en el tablero posicional.

	C	D	U	,	d	c	m
a) 0,136 ⇒							
b) 17,5 ⇒							
c) 8,001 ⇒							
d) 0,07 ⇒							
e) 29,8 ⇒							
f) 136,11 ⇒							
g) 0,176 ⇒							
h) 0,5 ⇒							
i) 32,53 ⇒							
j) 7,96 ⇒							