

Números decimales parte 01

Propósito:

Reconocer a los números decimales: sus partes, su nombre según su posición, su lectura y escritura y su descomposición.

Todo número decimal proviene de una división del numerador entre el denominador de una fracción. Todos los decimales se convierten en fracciones.

1 unidad	=	10	décimos,	100	centésimos,	1000	milésimos y	10 000	diezmilésimos.
1 Décimo	=	1/10	=	0,1					
1 Centésimo	=	1/100	=	0,01					
1 Milésimo	=	1/1000	=	0,001					
1 Diezmilésimo	=	1/10 000	=	0,0001					

Ejemplos:

Fracción decimal Número decimal

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

Un cero, una cifra decimal

Número decimal Fracción decimal

$$1,24 = \frac{124}{100}$$

Dos cifras decimales, dos ceros

Partes de un número decimal

Parte entera **4**, **3859** Parte decimal

Coma decimal

Tablero de valor posicional

Veamos cómo se ubica en el tablero de valor posicional.

Parte entera		,	Parte decimal			
Decena	Unidad	,	décimo	centésimo	milésimo	diezmilésimo
D	U	,	d	c	m	dm
	4	,	3	8	5	9

¡A PRACTICAR!

1 Convierte las siguientes fracciones en números decimales:

a) $\frac{6}{10} =$ b) $\frac{35}{100} =$ c) $\frac{6485}{1000} =$

d) $\frac{6754}{10000} =$ e) $\frac{3}{10000} =$

2 Convierte los siguientes números decimales en fracciones.

a) 8,9 = b) 0,78 = c) 0,005 =

d) 8.7844 = e) 0.902 =

3 Ubica en el tablero de valor posicional los siguientes números:

- a) Cuatro enteros cinco décimos
- b) Doce enteros, tres milésimos.
- c) Cinco enteros, doscientos tres milésimos.
- d) Siete enteros veintinueve diezmilésimos.

Parte entera		,	Parte decimal			
Decena	Unidad	,	décimo	centésimo	milésimo	diezmilésimo
D	U	,	d	c	m	dm
a)		,				
b)		,				
c)		,				
d)		,				