

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	= $\frac{1}{10}$ = 0,1
1 Centésimo	= $\frac{1}{100}$ = 0,01
1 Milésimo	= $\frac{1}{1000}$ = 0,001
1 Diezmilésimo	= $\frac{1}{10\,000}$ = 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) $\frac{6}{10} = \boxed{}$ b) $\frac{35}{100} = \boxed{}$ c) $\frac{6485}{1\,000} = \boxed{}$

d) $\frac{6\,754}{10\,000} = \boxed{}$ e) $\frac{3}{10\,000} = \boxed{}$

2) Convierte los siguientes números decimales en fracciones.

a) $8,9 = \boxed{}$ b) $0,78 = \boxed{}$ c) $0,005 = \boxed{}$

d) $8.7844 = \boxed{}$ e) $0.902 = \boxed{}$

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)		,				