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:

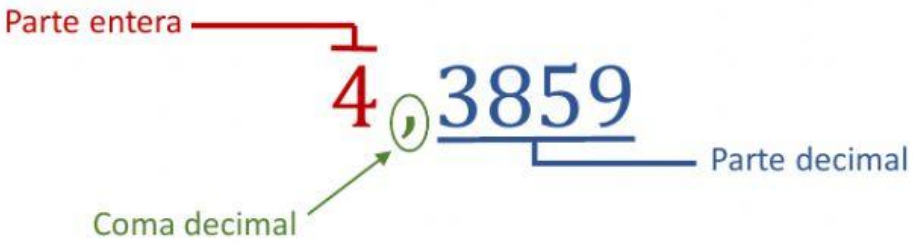
Fracción decimal	Número decimal
$\frac{3}{10}$	0,3

Un cero, una cifra decimal

Número decimal	Fracción decimal
1,24	$\frac{124}{100}$

Dos cifras decimales, dos ceros

Partes de un número decimal



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

LIVEWORKSHEETS

¡A PRACTICAR!

1. Convierte las siguientes fracciones en números decimales:

a) $\frac{6}{10}$ = ☐ b) $\frac{35}{100}$ = ☐ c) $\frac{6485}{1\,000}$ = ☐

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

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)			,				

LIVEWORKSHEETS