

Nombre:	
Fecha:	Hábito:
Tema:	



CONOZCO

Se conocen como fracciones decimales las que tienen como denominador cualquier potencia de 10, 100, 1 000, 10 000, etcétera. Son ejemplos de fracciones decimales $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$, $\frac{1}{1000}$, etcétera. Lo que se hace es dividir el entero en 10, 100, 1 000 o 10 000 partes. Incluso se puede dividir un entero en un millón de partes.

Las fracciones decimales pueden representarse con números decimales:

$$\frac{1}{10} = 0.1$$

$$\frac{1}{100} = 0.01$$

$$\frac{1}{1000} = 0.001$$

A esta representación se le denomina **notación decimal**.

Los órdenes decimales se consideran a partir de la derecha de las unidades simples. El punto decimal ayuda a separar la parte entera de la parte decimal.

Dependiendo de la posición que ocupe un número después del punto decimal, puede escribirse con una fracción decimal diferente.

Centenas	Decenas	Unidades	Punto decimal	Décimos	Centésimos	Milésimos
		5	.	7	8	2

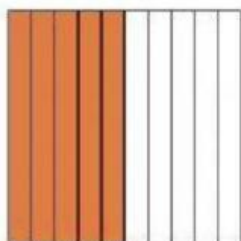
Los números decimales pueden construirse como una suma de fracciones decimales.

Por ejemplo, el número 5.782 puede representarse en forma de suma de fracciones decimales al leer cada uno de sus órdenes:

$$5 + \frac{7}{10} + \frac{8}{100} + \frac{2}{1000}$$

5	.	7	8	2
cinco enteros	.	siete décimos	ocho centésimos	dos milésimos

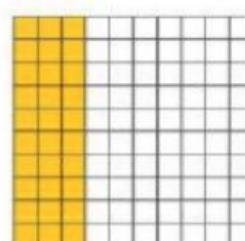
Observa la gráfica, escribe la fracción que representa y el número decimal



Fracción decimal

—

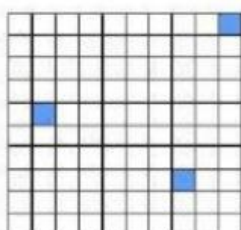
Número decimal



Fracción decimal

—

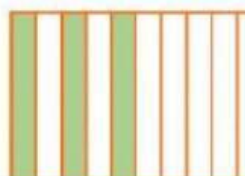
Número decimal



Fracción decimal

—

Número decimal



Fracción decimal

—

Número decimal

Arrastra las tarjetas y colócalas donde corresponda

$\frac{7}{10}$	$\frac{45}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{148}{1000}$	$\frac{8}{10}$	$\frac{7}{100}$	$\frac{1}{1000}$
$\frac{1}{10}$	$\frac{45}{100}$	$\frac{8}{100}$	$\frac{45}{1000}$	$\frac{4}{10}$	$\frac{148}{100}$	$\frac{7}{1000}$

Decimal	Fracción
0.007	
0.45	
0.001	
0.148	
0.4	

Decimal	Fracción
0.08	
0.7	
0.045	
0.1	
0.07	

¡ ÉXITO !