

DOCENTE: Leonardo González Castellanos	ASIGNATURA: Matemáticas y Geometría	GRADO - CURSO: Quintos
CÓDIGO: VIII – 23/07/2021	TEMA: Números Decimales	
WhatsApp: 3219141688 (Solución de Inquietudes) miércoles y viernes de 1:00 a 5:00pm	E-mail: <a href="mailto:leonardog.2021.quinto@gmail.com">leonardog.2021.quinto@gmail.com</a> (correo para recepción de actividades)	

### Números Decimales

Los **números decimales** son aquellos que se representan con una coma y que tienen una parte entera (a la izquierda de la coma) y otra parte **decimal** (a la derecha de la coma).



### LECTURA Y ESCRITURA DE NÚMEROS DECIMALES

ENTEROS			Punto decimal	DECIMALES					
CENTENAS	DECENAS	UNIDADES		DÉCIMAS	CENTÉSIMAS	MILÉSIMAS	DIEZ MILÉSIMAS	CIEN MILESIMAS	MILLONÉSIMAS
100	10	1		0.0	0.00	0.000	0.0000	0.00000	0.000000
CIEN	DIEZ	UNO		1ER LUGAR	2DO LUGAR	3ER LUGAR	4TO LUGAR	5TO LUGAR	6TO LUGAR
		0	.	0	0	0	0	2	5

Los **números decimales** se pueden expresar de muchas maneras:

Forma usual: **0.00025**

Formal verbal corta: **25 cienmilésimas**

Forma desarrollada: **0.0002 + 0.00005**

DOCENTE: Leonardo González Castellanos	ASIGNATURA: Matemáticas y Geometría	GRADO - CURSO: Quintos
CÓDIGO: VIII – 23/07/2021	TEMA: Números Decimales	
WhatsApp: 3219141688 (Solución de Inquietudes) miércoles y viernes de 1:00 a 5:00pm	E-mail: <a href="mailto:leonardog.2021.quinto@gmail.com">leonardog.2021.quinto@gmail.com</a> (correo para recepción de actividades)	

Fuente tomada: <https://www.ejemplos.co/ejemplos-de-numeros-decimales/>

Los números decimales se originan al prolongar el principio del valor relativo del sistema de numeración posicional de base diez en el sentido opuesto al de los números naturales. Para un número, cada cifra tiene asignado un valor relativo que es el valor de orden de unidad.

Ejemplo:

$$\frac{6}{10} = 0,6 \text{ (seis décimas)}$$
$$\frac{4}{100} = 0,04 \text{ (cuatro centésimas)}$$
$$\frac{13}{1.000} = 0,013 \text{ (trece milésimas)}$$

#### Actividades Propuestas

1. Transcribir en forma ordenada la información de la guía. No pegar, ni resolver la guía en hojas, se debe resolver en su totalidad en el cuaderno.
2. Dibuja 5 ejemplos donde se utilicen los números decimales
3. Convierte la siguientes fracciones en decimal

DOCENTE: Leonardo González Castellanos	ASIGNATURA: Matemáticas y Geometría	GRADO - CURSO: Quintos
CÓDIGO: VIII – 23/07/2021	TEMA: Números Decimales	
WhatsApp: 3219141688 (Solución de Inquietudes) miércoles y viernes de 1:00 a 5:00pm	E-mail: <a href="mailto:leonardog.2021.quinto@gmail.com">leonardog.2021.quinto@gmail.com</a> (correo para recepción de actividades)	

$$\frac{4}{10} =$$

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

$$\frac{2}{10} =$$

$$\frac{9}{10} =$$

$$\frac{88}{100} =$$

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{45}{100} =$$

$$\frac{5}{100} =$$

$$\frac{2}{100} =$$

$$\frac{220}{100} =$$

$$\frac{14}{100} =$$

$$\frac{6}{1000} =$$

$$\frac{216}{100} =$$

$$\frac{56}{1000} =$$

$$\frac{78}{10} =$$

$$\frac{345}{10} =$$