

PROPÓSITO:

- Utilizar el conocimiento matemático para comprender, valorar y producir informaciones y mensajes sobre el Conjunto de Números Decimales y reconocer su carácter instrumental para otros campos de conocimiento.
- Apreiciar el papel de las matemáticas en la vida cotidiana, disfrutar con su uso y reconocer el valor de actitudes como la exploración de distintas alternativas, la conveniencia de la precisión o la perseverancia en la búsqueda de soluciones, y el esfuerzo e interés por su aprendizaje.

MOTIVACIÓN:

1. Observa detenidamente el vídeo y recuerda que son los números decimales
<https://www.youtube.com/watch?v=OYjW1gV8SjU>

EXPLICACIÓN:

¿Qué son los números decimales?



- Un número decimal es aquel que tiene parte entera y una parte decimal.
- Ejemplo: el 2 es entero y el 2,8 es decimal.
- El número 2 es un entero, el número que viene después de la coma, es el 8 aquel es un número decimal.

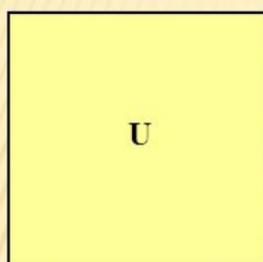
Lectura, escritura y representación

En los números decimales, la parte *entera* representa *unidades* completas, y los decimales representan las *décimas*, las *centésimas* o las *milésimas* de la unidad.

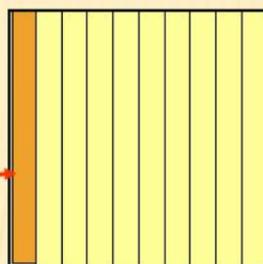


Números decimales

Unidades decimales [Index](#)

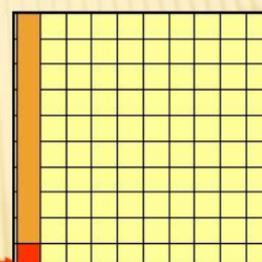


Unidad: U



10 tiras iguales.
Cada tira es una **décima** (d) de U.

$$1d = \frac{1}{10} = 0,1$$



100 cuadraditos iguales.
Cada cuadradito es una **centésima** (c) de U

$$1c = \frac{1}{100} = 0,01$$

La **décima** y la **centésima** son unidades decimales.
También lo son la **milésima** (m), la **diezmilésima** (dm), etc.

décima
0,1

centésima
0,01

milésima
0,001

Diezmilésima
0,0001

fin de la presentación

EJERCICIOS:

- Copia en tu cuaderno de matemáticas los conceptos de números decimales que hay en la explicación (tres cuadros)
- Practica con una guía

Desarrolla tus competencias

Realiza más actividades en
www.redes-sm.net

2 Razonamiento. Relaciona cada fracción con su expresión decimal.

0,451

1,96

0,28

0,035

0,2

$\frac{28}{100}$

$\frac{35}{1000}$

$\frac{2}{10}$

$\frac{196}{100}$

$\frac{451}{1000}$

Educación en valores

La constancia y la persistencia en tu trabajo te permitirán alcanzar tus objetivos.

3 Comunicación. Escribe en el cuaderno cómo se lee cada fracción decimal.

$\frac{39}{1000}$

$\frac{567}{1000}$

$\frac{125}{100000}$

$\frac{81}{10}$

$\frac{33}{10000}$

4 Modelación. Completa cada casilla con el número decimal o la fracción decimal que corresponde.

$\frac{59}{100}$	34,6	$\frac{3}{1000}$	0,976	0,18
		0,003		

EVALUACIÓN:

1. Practica con una guía : Recuerda tener ordenado tu cuaderno de matemáticas ya que sera evaluado en las clases zoom

Sustracción de números decimales

Explora • Cuando la **sustracción** se realiza con **números decimales**, se ubican el minuendo y el sustraendo de manera que queden alineadas sus partes enteras y sus partes decimales. Luego se restan las cifras del mismo orden: unidades con unidades, décimas con décimas, centésimas con centésimas, etc. y se escribe la coma en el resultado.

El conductor de un camión anota cada semana el número de kilómetros que lleva recorridos. Hoy anotó 73 813,25 km y la semana pasada tenía 69 245,3 km. ¿Cuántos kilómetros recorrió durante la semana pasada?



- Para calcular la cantidad de kilómetros recorridos durante la semana pasada se realiza una sustracción.

		c	d	u	,	D	C	
-	7	3	8	1	3	,	2	5
	6	9	2	4	5	,	3	0
		4	5	6	7	,	9	5

Se escriben los términos de modo que coincidan las comas.
Se escribe la coma en el resultado.

R/ Durante la semana pasada recorrió 4 567,95 km.

Practica con una guía

- 1 Calcula la distancia recorrida por un camión durante una semana si el lunes por la mañana el cuentakilómetros mostraba 86 543,8 km y el domingo por la tarde mostró 89 441,153 km.

No te olvides igualar las cifras decimales agregando ceros después de la última cifra decimal del término con menor cantidad de decimales

			c	d	u	,	D	C	M
-	8	6	5	4	3	,	8	0	0
						,			

Durante la semana recorrió km.

- 2 Escribe en columnas y calcula.

$12,8 - 7,3$

$765,439 - 45,31$

$5673,47 - 341,23$

$40,8 - 37,431$

$674,066 - 15,67$

$15098,7 - 4786,9$

$12567 - 9654,45$

$34 - 1,5$

$32876 - 5172,590$

BIBLIOGRAFÍA:

- Matemáticas
- Youtube
- Google