

PERIODO SANITARIO:

Área: MATEMÁTICA

Grado: 4TO "A" "B", "C" Y D

Fecha a trabajar: 26/10 al 06/11

Temas: Comparación de números decimales

Cuadriláteros

Números decimales: (repaso)

<https://www.youtube.com/watch?v=OTgjL3xdhcs>

Los números decimales tienen 2 partes: parte entera y parte decimal.

Ejemplos:

Parte entera 0,37 Parte decimal

Parte entera 0,045 Parte decimal

- Para leer un número decimal se lee primero la parte entera y después la parte decimal, con el nombre del lugar que ocupa la última cifra.

Observa cómo se leen los siguientes números decimales:

C	D	U	,	d	c	m	Nombre de los números
	5	8	,	2	7		Cincuenta y ocho enteros, veintisiete centésimas
6	2	9	,	0	2	6	Seiscientos veintinueve enteros, veintiséis milésimas
	4	3	,	2	8		Cuarenta y tres enteros, veintiocho centésimas
		0	,	8			Ocho décimas. (En este caso no se nombra el cero)

Comparación de números decimales

<https://www.youtube.com/watch?v=WS-5VkN5pIE>

<https://www.youtube.com/watch?v=vdq-kuDqeSU>

Para comparar números decimales se igualan con ceros los valores posicionales que lo requieran, esto es en décimos, centésimos y milésimos.

Ejemplo 1: Compara 0,23 ; 0,1 ; 0,214 y luego ordena de menor a mayor.

Igualando valores posicionales:

0,230

0,100

0,214

Ordenamos los números de menor a mayor

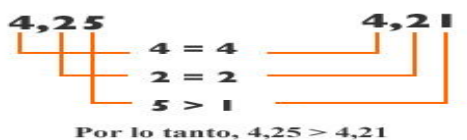
$0,100 < 0,214 < 0,230$

Solución:

$0,1 <$



Ejemplo 2: comparar 4,25 y 4,21



Actividades

1. En cada número, rodea de rojo su parte entera y de azul su parte decimal.

2,34	12,5	4,08	45,123	6,099	13,098
------	------	------	--------	-------	--------

2. Completa la descomposición de los siguientes números.

17,8	406,04	3,724
------	--------	-------

Parte entera			Parte decimal		
C	D	U	d	c	m

3. Escribe cómo se lee cada número.

- 24,6 ▶ 24 coma 6 o 24 unidades y 6 décimas.
- 20,86 ▶ _____
- 2,437 ▶ _____
- 132,9 ▶ _____
- 103,09 ▶ _____
- 5,096 ▶ _____

4. Escribe los siguientes números decimales.

- 9 unidades y 5 décimas ▶ _____
- 53 unidades y 5 milésimas ▶ _____
- 12 unidades y 5 centésimas ▶ _____
- 7 coma 63 ▶ _____
- 18 coma 015 ▶ _____
- 403 coma 1 ▶ _____

5. realizar las siguientes comparaciones

Escribe el signo > o < según corresponda.

- 23,5 ○ 23,7
- 18,62 ○ 18,23
- 47,025 ○ 47,125
- 15,3 ○ 15,49
- 21,32 ○ 21,321
- 64,153 ○ 64,15
- 32,09 ○ 32,1
- 47,008 ○ 47,009
- 56,05 ○ 56,005

Ordena los siguientes números decimales.

De menor a mayor

6,42 4,62

64,2

0,642 6,24

De mayor a menor

11,143 11,138

11,13 11,142

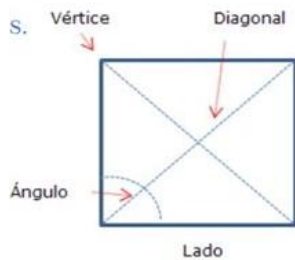
11,108

Cuadriláteros

<https://www.youtube.com/watch?v=MiHxvLImTHU>

un **cuadrilátero** es un **polígono** con cuatro lados , cuatro **vértices** y cuatro ángulos.

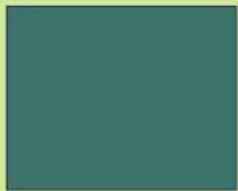
Elementos de un cuadrilátero



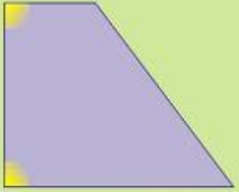
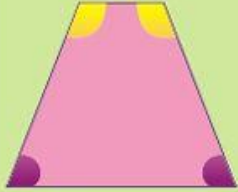
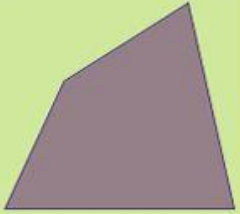
-  **Lados:** cada uno de los segmentos que lo limitan.
-  **Ángulos:** los formados por dos lados consecutivos.
-  **Vértices:** es el punto donde se encuentran dos lados.
-  **Diagonal:** recta que une los vértices opuestos

Clasificación y propiedades de los cuadriláteros

PARALELOGRAMOS: tienen los lados paralelos dos a dos.

cuadrado	rectángulo	rombo	romboide
4 lados iguales	4 lados iguales 2 a 2	4 lados iguales	4 lados iguales 2 a 2
			
4 ángulos iguales	4 ángulos iguales	4 ángulos iguales 2 a 2	4 ángulos iguales 2 a 2

NO PARALELOGRAMOS: tienen solo dos lados paralelos (trapezio) o ningún lado paralelo (trapezoide)

trapezio rectángulo	trapezio isósceles	trapezio escaleno	trapezoide
			
Tiene 2 ángulos rectos.	Los lados no paralelos son iguales y los ángulos son iguales 2 a 2.	Los 4 lados y los 4 ángulos son desiguales.	No hay lados paralelos.

Actividades

1_ Unir con flechas las siguientes definiciones

Polígonos de cuatro lados, cuatro ángulos y cuatro vértices.

TRAPEZOIDE

Cuadriláteros con lados paralelos dos a dos

CUADRADO

Paralelogramo de cuatro lados iguales y cuatro ángulos iguales.

CUADRIATEROS

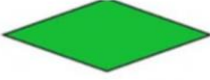
Cuadrilátero sin lados paralelos

PARALELOGRAMOS _

2_ Completar

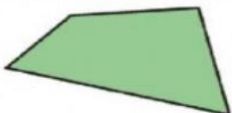
a)

Relaciona cada cuadrilátero con su nombre

		
		
TRAPEZOIDE	TRAPECIO	CUADRADO
RECTÁNGULO	ROMBO	ROMBOIDE

b)

Escribe el nombre de los siguientes cuadriláteros y después contesta. **No olvides las tildes. Escribe en minúscula**

¿Cuáles tienen sus lados paralelos dos a dos?

- - - -

¿Cuáles no tienen ningún lado paralelo?