



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA MEDIA TECNICA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Nombre completo del estudiante		Grupo	5º
--------------------------------	--	-------	----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

¿Cómo a través de los tics adquiero estrategias que contribuyan al mejoramiento de los aprendizajes y al desarrollo de mis competencias en las diferentes áreas del aprendizaje?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
Números decimales: Representación y orden	Agosto 24 - GUIA 2	MATEMÁTICAS

EXPLORACIÓN
Actividades previas

¡Exploremos nuestros saberes!

NÚMEROS DECIMALES: REPRESENTACIÓN Y ORDEN

¿Qué sabes del tema?

- * Identifica y usa el concepto de números decimales en la resolución de situaciones problema en la cotidianidad.
- * Elabora y soluciona operaciones básicas con números decimales.
- * Estima la importancia de la solución de situaciones problema usando los números decimales.

Queridas familias:

En caso de que las niñas o los niños requieren mayor apoyo en el desarrollo de la actividad, será necesario acompañarlas(os) durante todo el proceso. Tengan en cuenta que tanto ellas como ellos aprenden de distinta manera y a diferente ritmo.

Video Educlic: La importancia de las TIC's en la educación
<https://www.youtube.com/watch?v=h40pXhuyNRM&t=5s>

Actividad: Reto 1.

1. Observa el video y **responde** en tu cuaderno de Matemáticas, la siguientes preguntas:

- Según el video anterior. las herramientas digitales son (tablets, celulares, tableros digitales, televisores, radio, video beam, pc, vehiculos y portátiles), representarlos gráficamente en una tabla y darles un orden de 1 a 10.

Si tienes alguna dificultad para realizar la actividad, solicita el apoyo de un familiar presente en casa.

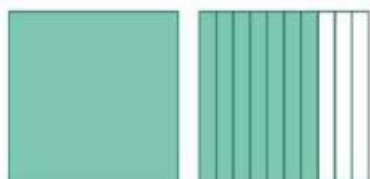
Recuerda que...

Números decimales

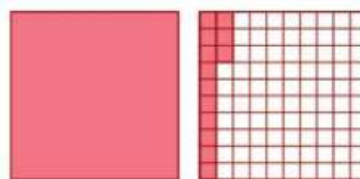
Los números decimales están formados por una parte entera y una parte decimal separadas por una coma.



Escribe el número decimal que representan las gráficas.



El número decimal es: _____



El número decimal es: _____



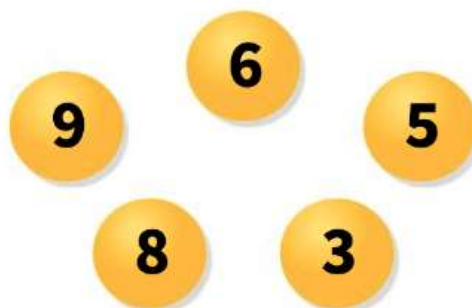
El número decimal es: _____

Elegir datos que cumplan una condición dada. Lee las pistas y forma, con los números de las balotas, el número decimal del que se habla.

Pista

- ▶ Tiene cincuenta y seis unidades.
- ▶ La cifra de las centésimas es el triple de las cifras de las décimas.

El número es: _____ , _____



Pista

- ▶ Tiene 9 unidades.
- ▶ La cifra de las décimas es el doble de la cifra de las milésimas.

Los números son: _____ , _____

_____ , _____

Pista

- ▶ La cifra de las unidades es la mitad de la cifra de las centésimas.
- ▶ La cifra de las décimas no es 9 ni 5.

Los números son: _____ , _____

_____ , _____

ESTRUCTURACIÓN

Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:

Debes aprender... Números decimales

¿Cómo se representa y se ordena un número decimal?

Para dar respuesta a este interrogante, te invito a observar un video, el cual tratará de aclararte algunas dudas: <https://www.youtube.com/watch?v=ICYloSCLYaE>



Actividad: Reto 2.

1. **Escribe en tu cuaderno de matemáticas**, responde las siguientes preguntas, teniendo en cuenta el video anterior:
 - a. Dibuja y recorta, de una hoja cuadriculada: un cuadrado de 10 x 10 unidades.
 - b. ¿Cuántas unidades cuadradas tiene una centésima? (cuentas las unidades cuadradas del cuadrado de 10 x 10)
 - c. ¿Cuántas unidades cuadradas tiene una décima?



Te explico ...

Para ampliar un poco más el tema te dejo el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=s605_mtEodE

Para **comparar dos números decimales** se observan, de izquierda a derecha, una a una las cifras que están en la misma posición hasta encontrar una diferente.

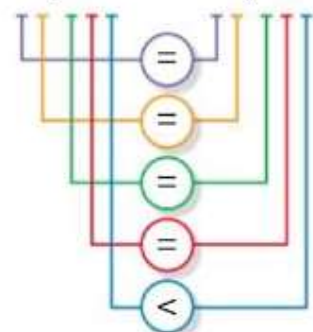
EJEMPLO



Jorge transporta alimentos a la central de alimentos. En un viaje transportó 10,653 toneladas de papa y en el segundo viaje 10,659 toneladas de plátano y yuca. ¿Cuál viaje transportó más carga?

Para conocer el viaje con mayor carga, se comparan 10,653 y 10,659, así:

10,653 10,659



Recuerda que

Debes empezar a comparar siempre desde la parte entera y termina en la parte decimal.

Jorge transportó más carga en el segundo viaje.



Escribe $>$ o $<$ según corresponda.

9,37 ____ 7,62

7,62 ____ 7,69

2,315 ____ 2,153

6,179 ____ 3,99

5,05 ____ 5,009

4,015 ____ 15,04

2. Colorea según la clave.

Clave



Con  números mayores que 0,4 y menores que 3,5.

Con  números menores que 0,4.

0,51

0,32

1,191

0,001

1,099

0,03

3,499

3,09

0,25

2,002

Ordena cada grupo de números como se indica. Usa el signo correspondiente.

De menor a mayor



3,6; 3,59; 3,475

7,9; 7,84; 7,82

2,83; 2,834; 2,87

De mayor a menor



8,15; 8,2; 8,179

9,5; 9,52; 9,253

12,34; 12,39; 12,397

TRANSFERENCIA
Actividades de aplicación

MOMENTO PARA PRACTICAR:

¡Ahora manos a la obra! - ¿Cuánto has aprendido?



Recuerda: Si tienes alguna dificultad para realizar la actividad, solicita el apoyo de un familiar presente en casa.

Actividad: Reto 3



Observa los registros que la señora Ana tiene de sus trillizos. Luego, marca con un ☒ las afirmaciones verdaderas.

Peso

- Juan: 26,09 kg
- Andrés: 26,1 kg
- Danilo: 26,15 kg

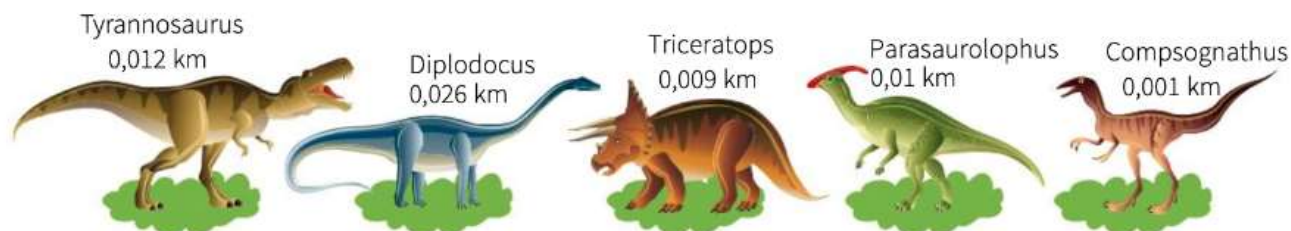


Estatura

- Juan: 1,3 m
- Andrés: 1,18 m
- Danilo: 1,24 m

- ☐ El más alto es Danilo.
- ☐ Juan es más alto que Andrés y pesa menos que él.
- ☐ El que menos pesa es Juan.
- ☐ Andrés pesa menos que Danilo y es el más alto.

Completar una tabla. Observa la longitud de algunos dinosaurios. Luego, escribe en la tabla el nombre de los dinosaurios de mayor a menor longitud.



Dinosaurio	Longitud (km)
1 ↓	
2 ↓	
3 ↓	
4 ↓	
5 ↓	

- Si el ultrasauro, uno de los dinosaurios más pesados, tenía una longitud de 0,015 km, ¿qué posición ocuparía en la tabla anterior?

Comprender el enunciado. Lee y resuelve cada situación.

Una persona ha recorrido durante el día lunes 25,6 metros y el día martes, 22,72 metros. ¿Qué día ha recorrido más metros?

El precio de algunas acciones de la Bolsa de Colombia en el día lunes fue \$12.190,87 y el jueves fue \$12.190,78. ¿Qué día registró mayor valor el precio de la acción?

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: Agosto 31 del 2020

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO:

QUE RECIBIR:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA MEDIA TECNICA

Código:	
Vigencia:	20/04/2020
Versión:	1

Se recibe por el correo electrónico institucional: hilda@iefelixdebedoutmoreno.edu.co

Solución de las actividades
propuestas en la guía. Fotos

BIBLIOGRAFÍA

Proyecto Primaria Saberes Ser, Hacer, Matemáticas 4º. Santillana. Youtube: Representación y comparación de números decimales