	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO ***"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*** **GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA, MEDIA.**	Código:	
		Vigencia:	20/04/2020
		Versión:	1

Nombre completo del estudiante		**Grupo**	**5°**

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
MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES	SEPTIEMBRE 7 - GUIA 3.1	MATEMÁTICAS

EXPLORACIÓN
Actividades previas

¡Exploremos nuestros saberes!

Unidad 3º: NÚMEROS, FIGURAS Y MEDIDAS DE NUESTRO ENTORNO

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES

¿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.

Actividad: Reto 1.

1. **Observa** la imagen, el video (https://www.youtube.com/watch?v=h40pXhuyNRM) y luego **responde** en tu cuaderno de Matemáticas, la siguiente pregunta:

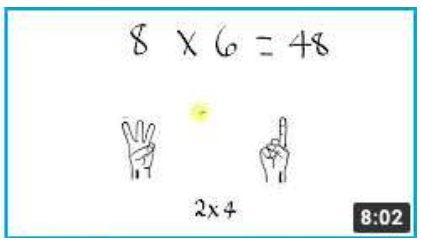
a. Realiza una lista de las figuras geométricas que observas en el video.

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

2. ***SABERES PREVIOS:*** *Teniendo en cuenta las guías anteriores:*

Números decimales

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



*Te invito a **observar un video**, el cual te ayudará para aprender de memoria las tablas de multiplicar, las cuales necesitarás para matemáticas:* ***https://www.youtube.com/watch?v=p6WIjKcpIJ8***

ESTRUCTURACIÓN
Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:

Debes aprender...

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO ***"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*** **GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA, MEDIA.**	Código:	
		Vigencia:	20/04/2020
		Versión:	1

¿Cómo se multiplican los números decimales?

Para dar respuesta a este interrogante, te invito a observar un video, el cual tratará de aclarate
algunas dudas: *https://www.youtube.com/watch?v=shXj-YCWWeM*

TE LO EXPLICO…

Multiplicación de números decimales

Para **multiplicar dos números decimales**, primero, se multiplican como si fueran números naturales. Luego, se ubica la coma en el producto, de modo que este tenga tantas cifras decimales como los factores.

EJEMPLO

Para multiplicar 37,26 por 4,1, se realizan los siguientes pasos:

Paso 1

Plantea la multiplicación y multiplica como si fueran números naturales.

$$\begin{array}{r} 37,26 \\ \times\ \ 4,1 \\ \hline 3726 \\ +\ 14904 \\ \hline 152766 \end{array}$$

Paso 2

Ubica la coma teniendo en cuenta el número de cifras decimales de los factores.

$$\begin{array}{r} 37,26 \\ \times\ \ 4,1 \\ \hline 3726 \\ +\ 14904 \\ \hline 152,766 \end{array}$$

Dos cifras decimales.

Una cifra decimal.

En total se toman tres cifras decimales.

Por tanto, $37,26 \times 4,1 = 152,766$.

Actividad: Reto 2.

1. ***Escribe y responde*** *en tu cuaderno de Matemáticas, las siguientes preguntas:*
   a. ***Escribe*** *cuáles son las partes de la multiplicación.*
   b. ***Escribe*** *cuáles son las partes de un número decimal.*

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.***

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO ***"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*** **GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA, MEDIA.**	Código:	
		Vigencia:	20/04/2020
		Versión:	1

Actividad: Reto 3.

1. **Escribe en tu cuaderno de matemáticas** los siguientes ejercicios y luego responde:

REPASO DE AÑOS ANTERIORES:

. Resuelve las siguientes multiplicaciones.

235,6 × 4,7	16,49 × 3,5	41,23 × 6,8
34,2 × 0,16	2,43 × 0,25	1,24 × 0,28

2. Encierra los vagones cuyo producto sea mayor que 10,5.

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO ***"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"*** **GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA SECUNDARIA, MEDIA.**	Código:	
		Vigencia:	20/04/2020
		Versión:	1

3. Completa la siguiente tabla.

	× 2	× 3	× 4	× 5
0,15	0,30			
2,07				
18,9				
104,6				

Tenga en cuenta qué: *debes multiplicar las cantidades de la columna vertical por el número horizontal.*

Ejemplo: 0,15 X 2 = 0,30

i. Extraer datos de una imagen. Escribe cuántos metros recorrió cada deportista.

EVIDENCIA EVALUATIVA	
FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE 14 DEL 2020	
MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO	**QUE RECIBIR**
Se recibe por el correo electrónico institucional: hilda@iefelixdebedoutmoreno.edu.co No se califica por edmodo, pues está presentando fallas	Solución de las actividades propuestas en la guía. Fotos

BIBLIOGRAFÍA

Proyecto Primaria Saberes Ser, Hacer, Matemáticas 5º. Santillana. Youtube: Multiplicación de decimales para niños, Educlic.