



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	4°
--------------------------------	--	-------	----

PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:
¿Cómo incide la comunicación digital en los hábitos y estilos de vida de las personas?

ÁMBITOS CONCEPTUALES	DÍA	ÁREA
MCD: LOS PRIMOS Y LOS COMPUESTOS	SEPTIEMBRE 7 - GUIA 3.1	MATEMÁTICAS

EXPLORACIÓN
Actividades previas

¡Exploremos nuestros saberes! -
Unidad 3º: NÚMEROS, FIGURAS Y MEDIDAS DE NUESTRO ENTORNO
 MCD: LOS PRIMOS Y LOS COMPUESTOS

¿Qué sabes del tema?

- * Identifica y diferencia los múltiplos y divisores de un conjunto de números.
- * Resuelve situaciones problemas relacionadas con la aplicación del mcm y el MCD (Primos y compuestos).
- * Reconoce la importancia de emplear estrategias de cálculo de mcm y MCD, para la resolución de problemas.



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 “Ventajas y desventajas del Internet - Fundación PAS”

<https://www.youtube.com/watch?v=o26sqryP0qg&feature=youtu.be>

Actividad: Reto 1.

- 1. Observa** el video que está en el enlace anterior y el número de los personajes (lobo, niños y mamá), que aparecen allí luego **responde** en tu cuaderno de Matemáticas, la siguientes preguntas:
 - a. Realiza una lista de las figuras geométricas que identificas en el video.



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

2. Recuerda el Saber previo de la guía anterior ..

Divisores de un número

Los divisores de un número son aquellos que lo dividen exactamente. El conjunto de los divisores de un número se nombran con una *D* y el número como subíndice.



Máximo común divisor

El **máximo común divisor** de dos o más números es el mayor de los divisores comunes de los números. El máximo común divisor se simboliza mcd.

ESTRUCTURACIÓN

Actividades de construcción conceptual

MOMENTO PARA APRENDER:

Debes aprender...

MCD: ¿QUÉ ES UN NÚMERO PRIMO Y UN NÚMERO COMPUESTO?

Para dar respuesta a este interrogante, te invito a observar un video, <https://www.youtube.com/watch?v=cDmbOJClwi0>, el cual tratará de aclarar algunas dudas y las explicaciones que te daré a continuación:



TE EXPLICO...

Números primos y números compuestos

Según la cantidad de divisores, los números naturales se pueden clasificar en primos o compuestos.

- Un número natural es **primo** si tiene dos divisores únicamente, que son 1 y el mismo número.
- Un número natural es **compuesto** si tiene más de dos divisores diferentes.

EJEMPLO



- 17 es un número primo porque sus únicos divisores son el 1 y él mismo. $D_{17} = \{1, 17\}$
- 51 es número compuesto porque tiene cuatro divisores. $D_{51} = \{1, 3, 17, 51\}$

Recuerda que

El número 1 no es primo ni compuesto, ya que solo tiene un divisor, el 1. milésima



1. **Teniendo en cuenta el video anterior (los números primos y compuestos), escribe y responde en tu cuaderno de Matemáticas, las siguientes preguntas:**

- ¿Qué es un número primo?
- ¿Qué es un número compuesto?

. Escribe un ✓ si la afirmación es verdadera o una X, si es falsa.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Todos los números compuestos son pares. | <input type="checkbox"/> Algunos primos son pares. |
| <input type="checkbox"/> Algunos números impares son primos. | <input type="checkbox"/> Ningún número par es primo. |
| <input type="checkbox"/> Todos los números primos son impares | <input type="checkbox"/> El 2 es el único primo que es par. |

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.

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

1. Escribe los divisores de cada número para determinar si es un número compuesto o primo. Luego, une con una línea según corresponda.

$$D_4 = \{ \quad \}$$

$$D_5 = \{ \quad \}$$

$$D_3 = \{ \quad \}$$

$$D_{15} = \{ \quad \}$$

$$D_{17} = \{ \quad \}$$

$$D_{19} = \{ \quad \}$$

$$D_{10} = \{ \quad \}$$

$$D_9 = \{ \quad \}$$

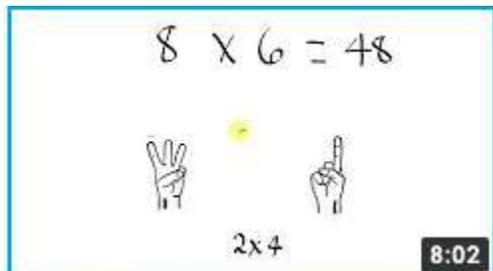




INSTITUCIÓN EDUCATIVA FÉLIX DE BEDOUT MORENO
"Educamos en el ser y el conocer con respeto y compromiso"
GUIA DE APRENDIZAJE EN CASA PARA BÁSICA PRIMARIA, BÁSICA
SECUNDARIA, MEDIA.

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

REPASO DE TABLAS DE MULTIPLICAR POR MEDIO DEL SIGUIENTE TRUCO:



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=p6WljKcplJ8>

EVIDENCIA EVALUATIVA

FECHA DE REVISIÓN: SEPTIEMBRE 14 DEL 2020

MEDIO POR EL CUAL SE RECIBE EL TRABAJO

Se recibe por el correo electrónico institucional: hilda@iefelixdebedoutmoreno.edu.co
No se califica por edmodo, pues está presentando fallas.

QUE RECIBIR

Solución de las actividades propuestas en la guía. Fotos

BIBLIOGRAFÍA

Proyecto Primaria Saberes Ser, Hacer, Matemáticas 4º. Santillana. Youtube: Máximo común divisor (MCD), Ventajas y desventajas del internet.