



NOMBRE DEL DOCENTE: LISSET TATIANA MÁRQUEZ CANO

ÁREA O ASIGNATURA: MATEMÁTICAS. GRADO: SÉPTIMO. GRUPO(S): 7-1, 7-2, 7-3

TEMAS: MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

DÍA: 27 MES: ABRIL AÑO: 2020

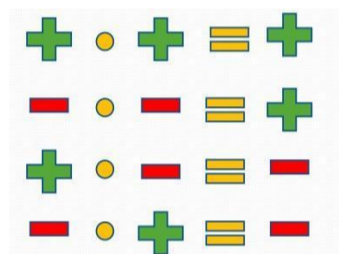
CLASE: SEMANA 2

INDICADOR(ES) A DESARROLLAR:

Identifica problemas en situaciones aditivas y multiplicativas con números enteros, en diferentes contextos y dominios numéricos.

1. DESARROLLO TEÓRICO DE LA TEMÁTICA CON SUS RESPECTIVOS EJEMPLOS

Observa la siguiente tabla



Tomada de <https://anagarciaazcarate.wordpress.com/2017/03/07/regla-de-los-signos-la-pregunta-misteriosa/>

- ¿Qué puedes deducir de la tabla?
- ¿Ves algún patrón en ella?
- ¿Cómo podríamos resumirla?

La tabla se puede resumir de la siguiente forma

Reglas para resolver multiplicaciones de números enteros

Recordemos:

- Si multiplicamos dos factores de signos iguales, producto siempre es positivo.

Ejemplo:

$$(-4)(-5) = +20$$

- Si multiplicamos dos factores de signos diferentes el producto siempre es negativo.

Ejemplo:

$$(+3)(-7) = -21$$

Tomada de <https://es.slideshare.net/Gabriel112127/multiplicacin-de-nmeros-enteros>

Ten en cuenta la siguiente información para multiplicar números enteros

MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

Para multiplicar dos números enteros se multiplican sus valores absolutos; si los dos factores tienen igual signo, el producto es positivo, y si los dos factores tienen distinto signo, el producto es negativo.

Ejemplos:

$$(+3) \cdot (+7) = +21$$

$$(+3) \cdot (-7) = -21$$

$$(-3) \cdot (-7) = +21$$

$$(-3) \cdot (+7) = -21$$

Tomada de <https://pt.slideshare.net/florpintado/multiplicacion-y-divisionenteros/2?smtNoRedir=1>



INSTITUCIÓN EDUCATIVA REINO DE BÉLGICA

Planeación de actividades

Página 2 de 2

2. ENLACES Y/O TEXTOS PARA PROFUNDIZAR LA TEMÁTICA

- libro de texto “Vamos a aprender matemáticas” Pág. 26 y 27 (que todos los estudiantes tienen)
- https://www.sectormatematica.cl/basica/santillana/multiplicacion_enteros.pdf
- <https://www.youtube.com/watch?v=RxX-JhmxLG4>

3. EJERCICIOS DE REPASO

Este taller es para realizar durante toda la semana, puedes enviarlo a mi correo lissetatiana@gmail.com o también puedes contactarme en el siguiente perfil de Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=100009298755823> o me puedes buscar como Mundo Matemática y al Whatsapp 3215638099 (SOLO WHATSAPP).

Los ejercicios de repaso son de la página 28 y 29 del libro “Vamos a aprender matemáticas”. Puntos 3, 6, 10, 12 y 15