



LICEO CHILOÉ

Asignatura: Matemática

Nivel: 8° Básico A-B

Profesora: Carolina Ramírez García.

GUIA DE TRABAJO EN CASA N° 5
Unidad "Priorización Curricular 2020"

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: ___ / ___ /2020

OA Nivel 1 : CONOCIMIENTO Y COMPRENSIÓN Números y operaciones

OA 1: Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros:

- representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica
- aplicando procedimientos usados en la multiplicación y la división de números naturales
- aplicando la regla de los signos de la operación
- resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios

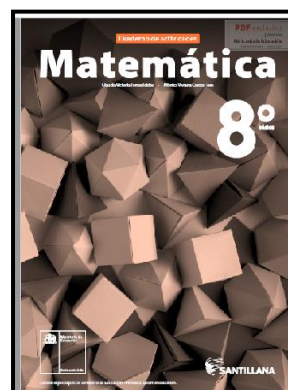
Si tienes dudas o consultas, escribe al correo electrónico del departamento de matemática

deptomatematicachiloe@gmail.com o mi correo personal: profe.carolina.matematica78@gmail.com

también al whatsapp +56976661530

Recuerda que si no tienes la guía impresa, puedes hacer el desarrollo en el cuaderno de Matemática, poniendo como título el nombre y número de la guía.

Hoy trabajarás desarrollando ejercicios en el **CUADERNO DEL ESTUDIANTE** (texto entregado en el liceo)



En la **página 6 y 7 del cuaderno de actividades**, hay ejercicios de **multiplicación de números enteros**, observa el video para recordar:

<https://www.youtube.com/watch?v=9mKtdQm5e6M> (multiplicación de números enteros)

Ahora puedes leer los recuadros de abajo para que no te queden dudas y puedas desarrollar los ejercicios de las **paginas 6 y 7**



UNIDAD 1: MULTIPLICACIÓN CON NÚMEROS ENTEROS.

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:

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



Multiplicación

- Para multiplicar números enteros, se utiliza la famosa “**Regla de los Signos**”.
- Para ello observa la siguiente tabla:

$+ \cdot + = +$	Positivo por positivo es positivo
$- \cdot - = +$	Negativo por negativo es positivo
$+ \cdot - = -$	Positivo por negativo es negativo
$- \cdot + = -$	Negativo por positivo es negativo

- Ejemplo:

$$5 \cdot 9 = 45$$

$$12 \cdot - 2 = -24$$

$$-8 \cdot - 3 = 24$$

$$-4 \cdot 3 = -12$$

