COLEGIO EDUCA BIOBÍO
"Creer, Formar y Educar"

Depto. de matemática
Prof. Patricia Bastias

GUÍA DE APRENDIZAJE APLICAN LA REGLA DE LOS SIGNOS PARA RESOLVER OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS.

8VO BÁSICO

Nombre: _____ **Curso:** 8° ____ **Fecha:** ____/07 /2020

OA -1	**Instrucciones Generales:**
Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros. **Clase 36 del blog**	• Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tus dudas, revisa bien antes de responder y entregar tu gúía • Si tienes dudas puedes recurrir a video explicativo publicado en el blog del curso. • Cualquier duda o consulta a mi email patricia.bastias@educabiobio.cl **ÉXITO!!**

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE,** EN SU CUADERNO Ó GUÍA (recuerda, puedes retirar guía impresa en el colegio correspondiente a la clase, sólo de no tener como imprimir)

OPERACIONES COMBINADAS CON NÚMEROS ENTEROS

1. Calcula los siguientes ejercicios escribiendo el desarrollo paso a paso de la manera más ordenada posible. Ocupa tu cuaderno si es necesario:

a) $6 + -7 - (-8) + 4 - 2 =$

b) $16 - 21 + 18 - 8 =$

c) $46 - \{38 - (-2) + -9 + (42 - 18 + -15) - (-7)\} =$

2. Reemplaza los valores correspondientes de "a", "b" y "c", y calcula:

a = -2	b = 3	c = 4

a) $a + b - c =$

b) $a - b + c =$

3. Lee la siguiente información:
Andrés resolvió el siguiente ejercicio. La profesora le dice que el resultado es incorrecto. Encuentra y marca con lápiz de color los errores que tuvo Andrés al resolver el ejercicio y escribe el resultado correcto. **(RESUELVE ESTE EJERCICIO EN TU CUADERNO Y ENVÍA UNA FOTOGRAFÍA VÍA WHATSAPP O CORREO ELECTRÓNICO)**

$$- 36 : (- 8 : (- 5 + 3) + 12 : (- 2 + 2 \cdot 4)) + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot (- 12 + 5 \cdot 2)$$

$$- 36 : (- 8 : - 2 + 12 : (- 2 + 8)) + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot (- 12 + 5 \cdot 2)$$

$$- 36 : (- 8 : - 2 + 12 : 6) + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot (- 12 + 5 \cdot 2)$$

$$- 36 : (4 + 2) + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot (- 7 + 2)$$

$$- 36 : 6 + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot - 14$$

$$- 6 + 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot -14$$

$$- 3 \cdot (- 8) + 3 \cdot - 14$$

$$24 + - 42$$

$$\underline{\mathbf{-18}}$$

4. Resuelve el ejercicio combinado:

a) $16 : (- 2) - (- 4 + 2) + 5 \cdot (- 1) =$