



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE
SEDE EL BOSQUE
ASIGNATURA: Matemática
PROFESOR: Julio Aravena- Julia Arriagada
CORREO: julio.aravena3@gmail.com
+56 9 20839914

Guía Pedagógica N°9 (Evaluación formativa)

Nombre:	Curso: 8° C
Fecha inicio:	Fecha Presentación:

Descripción Priorización Curricular MINEDUC

Unidad	Números Enteros
Objetivo Aprendizaje	OA 1. Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros: • aplicando la regla de los signos de la operación • resolviendo problemas rutinarios y no rutinarios
Habilidades a evaluar	Resolver Problemas... Argumentar y Comunicar.....
Contenido	Números Enteros

¡Hola! ¿Cómo nos va? En nuestras reuniones vía meet, hemos podido enterarnos de las novedades de cada uno de nosotros. Espero que día a día estemos mejor.

Les recuerdo que debemos colaborar en nuestros hogares, una sonrisa una palabra agradable siempre son bienvenidas, por ejemplo: decirle a nuestra mamá lo rica que le quedó la comida o que linda se ve. Con cosas tan sencillas mejoramos el ambiente en nuestra casa, y nos “anotamos un protito”.

Bien en esta guía reforzaremos lo que hemos realizado a la fecha, chiquillos es necesario que repasen lo que hemos estudiado: la regla de los signos, las reglas para la sustracción de números enteros o porque no las tablas de multiplicar, una multiplicación y/o división diaria no le hace daño a nadie ¿o sí?

EJERCICIOS RESUELTOS: MIRA BIEN ESTOS DOS EJEMPLOS

$$\begin{aligned} 1) \quad & 18 + [9 - (-3) + 5] = \\ & 18 + [9 + 3 + 5] = \\ & 18 + [17] = \\ & 18 + 17 = 35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2) \quad & -[4 - (-16)] = \\ & -[4 + 16] = \\ & -[20] = -20 \end{aligned}$$

RESUELVE: sigue los ejemplos anteriores

A.- $(5 - 3 + 2) - [5 - (6 - 3 + 1) - 2] =$

B.- $-12 \cdot 3 + 18 : (-12 : 6 + 8) =$

Para multiplicar dos números enteros se multiplican sus valores absolutos y se aplica la regla de los signos. Cuando van dos signos seguidos hay que separarlos utilizando paréntesis.

a) $(+8) \cdot (+3) =$

b) $(-3) \cdot (-2) =$

c) $(+4) \cdot (-1) =$

d) $(-2) \cdot (+4) =$

Para dividir dos números enteros se divide el dividendo entre el divisor y se aplica la regla de los signos. Una división es exacta cuando el resto es 0.

a) $(-15) : (-15) =$

b) $8 : 4 =$

c) $-4 : (-2) =$

d) $10 : 2 =$

e) $10 : (-2) =$

f) $(-8) : 4 =$

g) $24 : (-4) =$

h) $-6 : 3 =$

Resuelve los siguientes problemas:

A) Una bomba extrae el petróleo de un pozo a 975 metros de profundidad y lo eleva a un depósito situado a 84 metros de altura. ¿Qué nivel supera el petróleo?

Respuesta:.....

B) Augusto, emperador romano, nació en el año 63 a.C. y murió en el 14 d.C.
¿Cuántos años vivió?

Respuesta:.....

C) La temperatura del aire baja según se asciende en la atmósfera, a razón de 9°C cada 300 metros. ¿A qué altura vuela un avión si la temperatura del aire es de -81°C si despegó con 0°C ?

Respuesta:.....

D) En un depósito hay 800 Litros de agua. Por la parte superior un tubo vierte en el depósito 25 litros por minuto, y por la parte inferior por otro tubo salen 30 litros por minuto. ¿Cuántos litros de agua habrá en el depósito después de 15 minutos de funcionamiento?

Respuesta:.....

**BIEN; LLEGAMOS AL FINAL.
NO OLVIDES HACERME LLEGAR ESTA GUÍA PARA SU REVISIÓN Y EVALUACIÓN.
RECUERDA QUE NOS REUNIMOS A TRABAJAR EN LINEA.**