



Ellen College  
Profesora: Julia Iagos G.

GUÍA DE MATEMÁTICA N°2  
NÚMEROS ENTEROS

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_ CURSO: 8° BÁSICO

Unidad I: Números

Objetivo de Aprendizaje: OA\_1

**Objetivos de la clase:**

Describir, representar y operar con números enteros.

Resolver multiplicaciones en el conjunto de los números enteros.

Calcular el cociente entre dos números enteros.

**Actitudes:** demostrar interés, esfuerzo y perseverancia frente a la resolución de problemas.

1. Desarrolla los siguientes ejercicios combinados de sumas y/o restas de números enteros:

a)  $(-4 - 7) + (-3 - 4 - 5 - 8)$

b)  $-(+2 - 3 + 5) + (-2 + 6 - 4 + 7)$

c)  $-(+4 - 6 - 9) + (-4 + 5 - 2)$

d)  $-(+3 - 2 - 1) + (+5 + 2 + 1) - (-8 - 4 - 9 - 5)$

2. Calcula las siguientes multiplicaciones:

a)  $-4 \cdot -4 =$

b)  $-14 \cdot -4 =$

c)  $-4 \cdot -12 =$

d)  $-10 \cdot -4 =$

3.- Calcula los siguientes ejercicios combinados :

a)  $6 \cdot (2 - 3) =$

b)  $(-7) \cdot (3 - 6) =$

c)  $9 \cdot (8 - 1) =$

d)  $(-5 - 6) \cdot (8 - 4) =$



Ellen College  
Profesora: Julia Lagos G.

4.- Realiza las siguientes divisiones de números enteros:

a)  $(-824) : 4 =$

b)  $140 : (-10) =$

c)  $(-456) : 2 =$

d)  $4.000 : (-100) =$

5.- Resuelve los siguientes ejercicios combinados:

a)  $(-9 + -6) : -3 =$

b)  $(-18 + 12) : 6 =$

c)  $-10 \cdot (6 : -2) \cdot (4 : 2) \cdot -7 =$

d)  $(-18 - 15 - 30) : 3 =$

e)  $(-15 + 9 - 6 + 3) : 3 =$

f)  $(-60 \cdot -2) : (-10 \cdot -2) =$