



Ellen College  
Profesora: Julia Lagos G.

**GUÍA MATEMÁTICA N°2**  
**DE NUMEROS ENTEROS**

**NOMBRE:** \_\_\_\_\_ **FECHA:** \_\_\_\_\_ **CURSO: 7° BÁSICO**

**Unidad I: Números**

**Objetivo de Aprendizaje: OA\_1** -Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros: representando los números enteros en la recta numérica, representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica, dándole significado a los símbolos + y – según el contexto

**Objetivos de la clase:**

Comprender e identificar los números enteros como una extensión del conjunto de los números naturales.

Comparar y ordenar de menor a mayor o vice versa, números enteros.

Resolver ejercicios que involucran operatoria de adición y sustracción de números enteros.

Resolver problemas que involucran adición y sustracción de números enteros.

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

**I. MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA**

**1.- ¿Cuál de las siguientes frases no se relaciona con el número –37?**

- A. Él nació en el año 37 a. C.
- B. La temperatura es 37 °C bajo cero.
- C. Un termómetro varió 37 °C.
- D. Un buzo está a 37 m bajo el nivel del mar.

**2.- ¿Cuál de las siguientes frases es incorrecta?**

- A. –2 y 2 son números opuestos.
- B. Al sumar un número positivo y uno negativo el resultado es siempre negativo.
- C. La distancia de –5 al 0 es mayor que del 2 a 0.
- D. Si se suman dos números negativos el resultado es negativo.

**3.-Aristófanes, autor de comedias, nació en el año 386 a. C. ¿Cuántos años han pasado desde su nacimiento hasta el año 2009?**

- A. 1622 años.
- B. 1623 años.
- C. 2394 años.
- D. 2395 años.

**4.- Al calcular  $(-4) - (12) + (-6) - (-2)$ , se obtiene:**

- A. 4
- B. –24
- C. –20
- D. –8



Ellen College  
Profesora: Julia Lagos G.

**5.- Los números que están ordenados de mayor a menor son:**

- A.  $-754; -762; -775; -789$
- B.  $-304; -290; -189; -205$
- C.  $-175; -157; -152; -125$
- D.  $-69; -67; -72; -77$

**6.- La temperatura mínima en una ciudad el día lunes fue de  $-2^{\circ}\text{C}$  y la máxima fue de  $7^{\circ}\text{C}$ . ¿Cuál fue la variación de temperatura en el día?**

- A.  $9^{\circ}\text{C}$
- B.  $5^{\circ}\text{C}$
- C.  $-5^{\circ}\text{C}$
- D.  $-14^{\circ}\text{C}$

**7.- Si a un número positivo le restas un número negativo, el resultado es:**

- A. positivo.
- B. cero.
- C. negativo.
- D. No se puede determinar.

## **II. DESARROLLO**

**A) . Escribe el signo  $>$   $<$  ó  $=$  según corresponda:**

$-3$  \_\_\_  $3$                        $-6$  \_\_\_  $-1$                        $5$  \_\_\_  $0$                        $-2$  \_\_\_  $0$                        $-120$  \_\_\_  $119$

$0$  \_\_\_  $+8$                        $-4$  \_\_\_  $+4$                        $-9$  \_\_\_  $0$                        $-1$  \_\_\_  $-1.000$                        $6$  \_\_\_  $+6$

**B). RESUELVE**

1)  $(4 + 5 + 3) + 8 =$

2)  $150 - (14 - 6) =$

3)  $(9 - 6) + 4 =$

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

5)  $(9 + 5) + (7 - 4) =$

6)  $89 - (56 - 41) =$

7)  $(11 - 5) - (9 - 3) =$

8)  $(7 + 6) - (9 - 8) =$

9)  $(11 - 5) - 4 + (54 - 49) =$