



Colegio San Sebastián  
Santiago Centro  
Depto. de Matemática  
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

GUÍA MATEMÁTICAS  
CONJUNTO (Z)

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 7ºB

Puntaje obtenido: \_\_\_\_\_ Puntaje Total: 49

**Objetivo:**

- Conocer los números enteros y dar significado a los signos positivo y negativo.
- Representar y ordenar números enteros.
- Sumar números enteros.
- Restar números enteros.

**I. Marca con una cruz la alternativa correcta. (14Pts)**

**1)** La suma de dos enteros que tienen signos negativos es:

- a) Siempre un número positivo.
- b) Siempre cero.
- c) Siempre un número negativo.
- d) No se puede determinar.

**2)** La suma de  $13 + (-8)$  es :

- a) 21
- b) -5
- c) -21
- d) 5

**3)** El inverso aditivo de  $(-7)$  es:

- a) 0
- b) Es el mismo número.
- c) -7
- d) 7



**Colegio San Sebastián**  
**Santiago Centro**  
**Depto. de Matemática**  
**Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio**

**4)** El sucesor de  $-18$  es:

- a)  $-16$
- b)  $-17$
- c)  $-20$
- d)  $-20$

**5)** La suma de  $(-9 + -20) + 9$  es :

- a)  $9$
- b)  $-20$
- c)  $20$
- d)  $-9$

**6)** El valor de  $9 - (16 + 25)$  es:

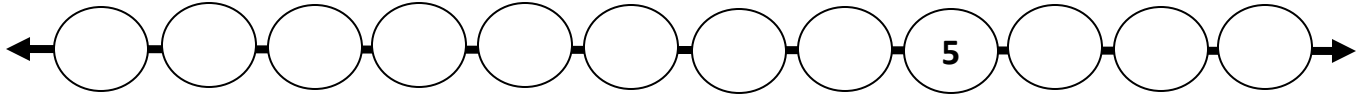
- a)  $32$
- b)  $-32$
- c)  $18$
- d)  $-18$

**7)** El valor de  $9 - (16 + 25)$  es:

- e)  $32$
- f)  $-32$
- g)  $18$
- h)  $-18$



II. Ordena los siguientes números en la recta numérica. (10 puntos)



6	1	4	-2	-1	3	-3	0	7	8
---	---	---	----	----	---	----	---	---	---

III. Escribe todos los números enteros que sean: (10 puntos)

1) Mayores que -4 y menores que +2 : \_\_\_\_\_

2) Menores que +3 y mayores que -5. : \_\_\_\_\_

3) Menores que +1 y mayores que -2.: \_\_\_\_\_

4) Mayores que 0 y menores que +3. : \_\_\_\_\_

5) Menores que -3 y mayores que -6. : \_\_\_\_\_

IV. Realiza las siguientes sumas y restas en los números enteros. (6Pts)

1)  $6 + (2 - 3) =$

2)  $-7 + (-3 + -6) =$

3)  $-9 + (-8 - 1) =$

4)  $-8 - (-8 - 1) =$

5)  $(-9 + 6) + (2 - 5) =$

6)  $(-5 - 6) - (8 - 4) =$



Colegio San Sebastián  
Santiago Centro  
Depto. de Matemática  
Profesor Sr Nilsson Argandoña Vicencio

V. Indica  $<$ ,  $>$  o  $=$  según corresponda. (5Pts)

a)  $-5 - 7 + 6$  \_\_\_\_\_  $-8 - 4$

b)  $3 + -2 - 5$  \_\_\_\_\_  $6 + -1 - -3$

c)  $5 + (-3 + 7)$  \_\_\_\_\_  $-4 - (-5 + 2)$

d)  $(5 - 7) + (-4 - 3 + 2)$  \_\_\_\_\_  $(-6 - 5) + (-2 - 3 + 1)$

e)  $-4 + 5 - 2$  \_\_\_\_\_  $5 + -4 - 2$

VI. Completa el valor desconocido. (4Pts)

a)  $(-6) + \underline{\hspace{2cm}} = -18$

b)  $(-7) + \underline{\hspace{2cm}} = 35$

c)  $8 + \underline{\hspace{2cm}} = -24$

d)  $15 - \underline{\hspace{2cm}} = 60$