



TRABAJO DE NIVELACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS

NOMBRE: _____ NOTA: _____

CURSO: _____ FECHA : _____ PUNTAJE: ____ /35 puntos

OBJETIVOS A EVALUAR:

- Ubicar en recta numérica números enteros.
- Identificar situaciones relacionadas a los números enteros.
- Reconocer valor absoluto.
- Calcular números enteros.
- Resolver adiciones y sustracciones de números enteros.
- Resolver problemas que involucren adición y sustracción de números enteros

INSTRUCCIONES

- Cada pregunta debe ir con su desarrollo correspondiente.
- No utilizar corrector

I Interpreta las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero y su respectivo signo (6pts)

Situación	Número entero
Avancé 12 metros.	
El ascensor está en el 0° piso.	
Debo \$19.000	
El submarino está a 100 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 5 grados bajo cero.	
Ahorré \$54.000	

II Compara los siguientes números enteros y escribe los signos $<$, $>$ o $=$, según corresponda (5 pts)

a) -1 _____ 2
b) -8 _____ -5
c) -1 _____ -13
d) -6 _____ 0
e) 10 _____ $ -10 $

III Determina los siguientes valores absolutos. (4 pts)

$ -123 $	
$ -4 $	
$ 10 $	
$ -16 $	



IV Verdadero o falso, justifica las falsas. (4 pts)

- a) _____ En la recta numérica, se considera mayor al número ubicado más a la derecha.

- b) _____ En la recta numérica, los números negativos más cercanos a cero son menores que los más lejanos.

- c) _____ El inverso aditivo de un número entero 4 es aquel que sumado con cero resulta el mismo 4.

- d) _____ En la recta numérica, los números positivos están a la izquierda de los negativos.

V Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones: (10 pts)

- a) $(+9) + (-12) =$
- b) $(-15) + (-23) =$
- c) $(-10) + (+47) =$
- d) $(+23) + (+42) =$
- e) $(-24) - (-11) =$
- f) $(-30) - (+19) =$
- g) $(+12) - (-15) =$
- h) $(+20) - (50) =$
- i) $(+13) + (-6) + (+12) - (-5) =$

VI Resuelve los siguientes problemas: (6 pts)

- a) Ayer a las 7 h de la tarde, el termómetro marcaba 3°C . A las 12h de la noche la temperatura descendió 6°C . ¿Qué temperatura marcaba el termómetro a las 12h de la noche?
- b) Un avión vuela a 4500m de altura y un submarino está sumergido en el mar a 60 m. ¿Qué altura en metros los separa?