



Guía de Estudio

Unidad: Números Enteros

Nivel: 7° Año

Duración: 35 minutos

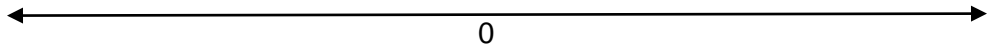
Objetivo Aprendizaje: Demostrar que comprenden la adición y sustracción de números enteros

Objetivo de la Guía: Afianzar la comprensión de los números enteros.

Nombre: _____ Curso: _____ Fecha: ___/___/___

1) Ubica en la recta numérica los siguientes números enteros.

-6, 5, -1, 7, -2, -4, 1, 4



2) Determina los valores absolutos de los siguientes números:

$|-40| =$ $|18| =$ $|0| =$ $|37| =$ $|-2| =$ $|+40| =$

3) Compara los números de cada pareja y coloca los símbolos $>$, $<$ o $=$ según corresponda.

$-19 \bigcirc 19$

$-20 \bigcirc 0$

$12 \bigcirc -24$

$-15 \bigcirc -18$

$|-40| \bigcirc 40$

$|-23| \bigcirc |1|$

4) Escribe los números enteros que sean menores que -8 y mayores e iguales que -12 .

5) Escribe en cada caso, el número entero que representa cada situación:

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo cero.	
El ascensor está en el primer subterráneo.	
Ahorré \$10.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$8.000	
Retrocedí 2 pasos.	

6) Completa la siguiente tabla de adición.

+	-5	-7	9	0	-6	-15	-11	10
-3	-8	-10						
8	3							
-7								
4								

7) En un campeonato de fútbol el equipo "Los buenos muchachos" jugó seis partidos obteniendo los siguientes resultados:

1° partido ganó 3 a 2

2° partido ganó 2 a 0

3° partido perdió 1 a 3

4° partido empató 1 a 1

5° partido perdió 2 a 5

6° partido ganó 1 a 0

¿Con cuántos goles a favor o en contra terminó el campeonato el equipo "Los buenos muchachos"?

8) Completa el siguiente cuadrado mágico de manera que la suma de los números enteros en forma vertical, horizontal y diagonal sea la misma.

2		
-4		
-7	6	-8

9) Resuelve las siguientes operaciones

$420 + (-97) =$	$-98 + (-27) =$	$35 - 27 =$
$-62 - 18 =$	$-48 - 13 =$	$12 + (-7) + 8 + (-15) + 5 =$
$7 - 9 - 12 - 10 =$	$-5 + 7 - 3 - 2 + 3 + 8 =$	$5 + (-4) - 3 - 6 + 2 =$

10) Si $m = 4$ y $n = -7$ ¿Cuál es el valor de cada una de las siguientes expresiones?

$$m + n =$$

$$n + n =$$

$$n + m =$$

$$n - n =$$

$$m - n =$$

$$n + n - m =$$

$$n - m =$$

11) Si $x = -9$ y $z = 10$, entonces ¿cuál es el valor de $(x + z) - 2$

12) Resuelve las siguientes ecuaciones

$$-15 + x = 11$$

$$-21 + x = 0$$

$$z + 8 = -14$$

13) Lee atentamente, resuelve y responde.

- Un submarino que se encuentra en la superficie del mar descendió 46 metros y luego subió 18 metros. ¿A qué profundidad se encuentra?
- En una ciudad la temperatura durante la madrugada fue de 3°C bajo cero y en la tarde subió 15° . ¿Cuál fue la temperatura alcanzada en la tarde?
- Al inicio de un experimento en un laboratorio el termómetro marcaba 5°C bajo cero, la temperatura se eleva 10°C , luego desciende 4°C y finalmente sube 6°C ¿Cuál es la temperatura final que marca el termómetro?