

GUÍA DE MATEMÁTICA

NOMBRE:

FECHA:

CONTENIDO: Números Enteros

WHATSAPP CONSULTA: +569 82326190



1. Dibujar una recta numérica y ubica en ella, los siguientes números enteros:

a) -4

b) 7

c) +2

d) 0

e) -5

2. Escribir un conjunto de números enteros negativos que sean menores que - 8 y mayores o iguales que - 1.

3. Interpretar las siguientes situaciones, escribiendo en cada caso, el número entero:

Situación	Número entero
Avancé 4 metros.	
Avancé 12 metros.	
El ascensor está en el 3° piso.	
El ascensor está en el 0° piso.	
Debo \$11.000	
Debo \$2.000	
El submarino está a 40 metros de profundidad.	
El submarino está a 24 metros de profundidad.	
La temperatura en la Antártica es de 3 grados bajo cero.	
La temperatura en la Antártica es de 2 grados bajo cero.	
El ascensor está en el primer subterráneo.	
Ahorré \$10.000	
Ahorré \$24.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$8.000	
Giré de mi libreta de ahorros \$5.000	
Retrocedí 2 pasos.	

4. Con ayuda de la recta numérica **responder**: ¿Cuál es la diferencia de temperaturas extremas cada día?

Temperatura Mínima	Temperatura Máxima
11°	25°
9,2°	18,5°
0°	7,3°
-1,5	4°
-15	-2,8

5. **Completar** la siguiente tabla:

$20 + 20 =$	$-3 + 4 =$
$20 + (-10) =$	$20 + 0 =$
$-3 + 2 =$	$20 + (-20) =$
$20 + (-40) =$	$-3 + (-1) =$
$20 + (-50) =$	$-3 + (-3) =$
$-35 + (-30) =$	$-3 + 0 =$

6. **Calcular** el valor correspondiente de cada casillero mediante la adición de números enteros, completando las siguientes tablas

+	-3	8	-27		6
-4					
	16				
21					
3			-24		
-5				0	
2					

+	-24	9	18	-7	43
5					
				32	
19	-5				
			-18		
-21					
		24			

Resta en los Números Enteros



Para restar dos números o más, es necesario realizar **dos cambios de signo (uno después del otro)** porque de esta manera **la resta se transforma en suma** y se aplican las reglas mencionadas anteriormente. Son dos los cambios de signo que deben hacerse:

1º) Cambiar el signo de la **resta** en **suma**

2º) Cambiar el signo del número que está a la **derecha del signo de operación** por su **signo contrario**.

Ejemplo 1:

$$-3 - 10$$

1º) cambiamos el signo de resta por el de suma:

$$-3 + 10$$

2º) cambiamos el signo del número que está a la derecha del signo de operación (que ahora es el +):

$$-3 + -10 = -13 \quad (\text{signos iguales se suma y conserva el signo})$$

7. Calcular el valor de las siguientes sustracciones de números enteros, escribiendo el desarrollo cuando sea necesario.

a) $10 - 6 =$

f) $5 - 8 =$

k) $-10 - -18 =$

b) $5 - 9 =$

g) $2 - -9 =$

l) $-17 - 22 =$

c) $6 - -3 =$

h) $-6 - -12 =$

m) $21 - 15 =$

d) $-4 - -7 =$

i) $9 - -9 =$

e) $-5 - 4 =$

j) $-8 - -3 =$

