

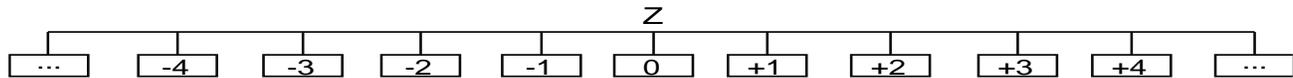
Conjuntos Números Enteros

Matricula: _____ Nombre: _____ Grupo: _____

Los números enteros (\mathbb{Z}): es un conjunto de números que incluye a los números naturales distintos de cero y los negativos de los números naturales y se incluye el cero.

$\mathbb{Z}^+ = \{+1, +2, +3, +4, \dots\}$ llamados números enteros positivos.

$\{0\}$ llamados número entero cero. $\mathbb{Z}^- = \{\dots, -10, -9, -8, -7, -6, -5, -4, -3, -2, -1, 0\}$ llamados números enteros negativos.



1. SELECCIONA LA ALTERNATIVA CORRECTA

1. Son número que solamente son divisible por sí mismo y por la unidad:

- a) Compuesto b) Impares c) Simple d) Primos

2. Pertenece al conjunto de los números enteros, pero no es positivo ni negativo:

- a) -1 b) 2 c) 10 d) 0

3. Los números enteros negativos mientras más se alejan de cero se van haciendo:

- a) Mayores b) Menores c) Iguales d) mayores y menores al mismo tiempo

4. Teresa pesaba 56 kg y ahora pesa 50 kg:

- a) Ha aumentado 6 kg b) Ha aumentado 106 kg c) Ha disminuido 6 kg d) Se ha quedado igual



2. EXPRESA CON UN NÚMERO ENTERO POSITIVO (+) O NEGATIVO (-) CADA SITUACIÓN

1. La deuda de Teófilo es de RD\$5,400 _____

2. El avión está volando a 32,000 pies de altura _____

3. Constanza está a 1,164 metros sobre el nivel del mar _____

4. Un depósito a una cuenta bancaria de \$2,450.00 _____

5. El retiro de \$8,000 de una cuenta de ahorro _____

6. Jarabacoa está a 700 m sobre el nivel del mar _____

7. En Constanza se registró una temperatura de -2°C _____

8. La isla Cabrito está a 22 m bajo el nivel del mar _____

9. Un saldo en rojo de RD\$ 32,500,000 _____

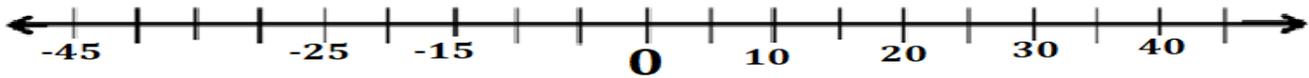
10. El submarino se sumergió hasta 1,120 m _____

La persona más pobre en el mundo es una persona que no tiene sueño alguno (Dr. Myles Munroe)

. ESCRIBE EL OPUESTO O INVERSO ADICTIVO

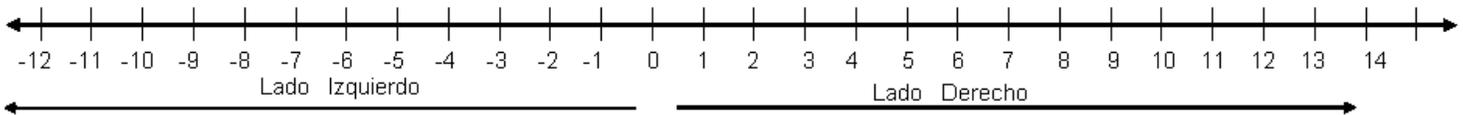
Número	Opuesto o inverso aditivo	Comprobación	Número	Opuesto o inverso aditivo	Comprobación
a) + 9	-9	$-9 + 9 = 0$	e) + 82		
b) - 43			f) - 37		
c) + 23			g) - 125		

5. REPRESENTA EN LA SIGUIENTE RECTA NUMERICA, LOS OPUESTOS DE LOS NUMEROS SEÑALADO.

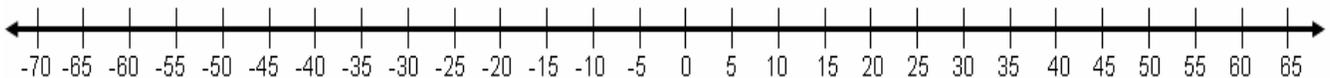


6. REPRESENTA EN UNA RECTA NUMÉRICA LOS SIGUIENTES NÚMEROS.

a) -3, 2, 0, -1, 1, -5, 3, -4, 8, -6

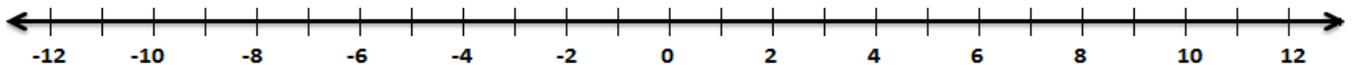


c) -35, -15, 0, 10, -10, 30, -20, 15, 25. -60, -45

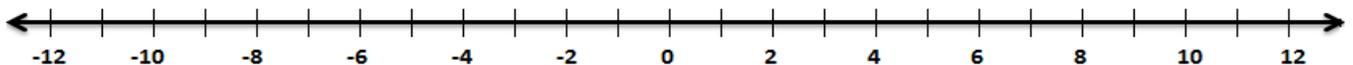


7. UTILIZANDO LA RECTA NUMÉRICA COMPRUEBA EL RESULTADO

b) $10 - 15 =$



g) $-6 - 4 =$



$-5 - 3 + 6 =$

