

## GUÍA DE MATEMÁTICA

NOMBRE:

FECHA:

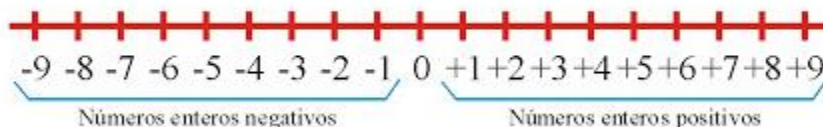
**CONTENIDO:** Introducción números enteros

**WHATSAPP CONSULTA:** +569 82326190

### CONJUNTO Z

El conjunto de los números enteros está formado por los números positivos, N, el cero y los números negativos. Lo representamos con la letra Z.

$$\mathbb{Z} = \{ \dots, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, \dots \}$$



**I.- Representar** con un número entero las siguientes situaciones, escribiendo el entero según corresponda.

a) 3 grados bajo cero =

b) Debo \$ 2.000 =

c) 25 metros de profundidad =

d) 80 metros de altura =

e) 6 metros a la derecha =

f) 3.000 años antes de Cristo =

### REPRESENTACIÓN DE LOS NÚMEROS ENTEROS.

Ya conocemos la recta en la que se representan los números naturales, incluyendo el cero. Ahora vamos a representar los números enteros. **Sigue los pasos a continuación** para realizar la recta para representar los números enteros

1.º Dibujamos una recta.

2.º Señalamos el origen O, que es el valor cero 0.

3.º Dividimos la recta en segmentos iguales (unidades), a la derecha e izquierda del cero.

4.º A la derecha del origen colocamos los números enteros positivos.

5.º A la izquierda del origen colocamos los números enteros negativos.



**IV.- Comparar** los siguientes números enteros, escribe el signo que corresponda ( $>$  o  $<$ ) entre cada par de números enteros.

a)  $+5$  \_\_\_\_\_  $-2$       c)  $-1$  \_\_\_\_\_  $0$       e)  $+11$  \_\_\_\_\_  $+15$       g)  $-7$  \_\_\_\_\_  $-4$

b)  $-0$  \_\_\_\_\_  $+8$       d)  $-4$  \_\_\_\_\_  $+1$       f)  $+10$  \_\_\_\_\_  $-9$       h)  $+5$  \_\_\_\_\_  $-1$

**V.- Analizar** las siguientes frases referentes a los números enteros, completando con las palabras mayor o menor, según corresponda.

- a) Todo número negativo es \_\_\_\_\_ que uno positivo.
- b) El cero es \_\_\_\_\_ que cualquier número negativo.
- c) Cualquier número positivo es \_\_\_\_\_ que cero.
- d) Un número positivo es siempre \_\_\_\_\_ que uno negativo.