Corporación Municipal
Escuela Pedro Pablo Lemaitre
Matemática 7mo básico
Profesoras Teresa Ruz y Alejandra Uribe

Guía de Números Enteros

Objetivo

Mostrar que comprenden la adición y la sustracción de números enteros:

> Representando los números enteros en la recta numérica.

> Representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica.

> Dándole significado a los símbolos + y – según el contexto (por ejemplo: un movimiento en una dirección seguido de un movimiento equivalente en la posición opuesta no representa ningún cambio de posición).

> Resolviendo problemas en contextos cotidianos. (OA 1)

Los **números enteros** abarcan a los números naturales (los que se utilizan para contar los elementos de un conjunto), incluyendo al **cero** y a los **números negativos** (que son el resultado de restar a un número natural otro mayor). Por lo tanto, los números enteros son aquellos que no tienen parte decimal (es decir que 3,28, por ejemplo, no es un número entero).

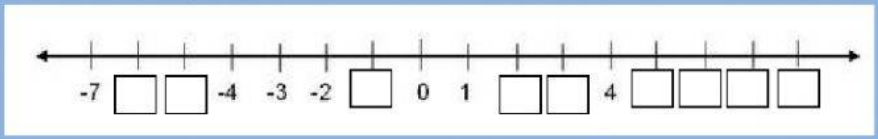
En una recta numérica los NÚMEROS POSITIVOS van a la DERECHA del cero, mientras que los NÚMERO NEGATIVOS, van a la IZQUIERDA.

La gran diferencia entre números positivos y negativos es que mientras un número positivo SE ALEJA DEL CERO, MAYOR SERÁ SU VALOR, en cambio en los números negativos, MIENTRAS UN NÚMERO SE ALEJA DEL CERO SU VALOR SERÁ MENOR.

3 < 6 **(3 es MENOR que 6)**

-3 > -6 **(- 3 es MAYOR que - 6)**

I. Ubica los números que faltan en la recta numérica:



II. Determina la equivalencia entre dos numerales, escribe si es >, < o =:

2 ◯ -2	-7 ◯ -9	2 ◯ -19	2 ◯ 2
9 ◯ -8	-3 ◯ -6	-1 ◯ 9	5 ◯ -7
1 ◯ -300	8 ◯ 9	10 ◯ -10	-6 ◯ 0
8 ◯ -12	6 ◯ 0	13 ◯ 31	28 ◯ -82
60 ◯ -3	5 ◯ 10	-12 ◯ -12	34 ◯ -48
6 ◯ -9	-2 ◯ 0	37 ◯ 9	12 ◯ -15

III. Completa con el número que corresponde:

EDUCANDO EN UN CLIMA DE SANA CONVIVENCIA

1) Un número entero menor a -7

2) Un número entero mayor a 7

3) Un número entero menor a 4 y mayor a -3

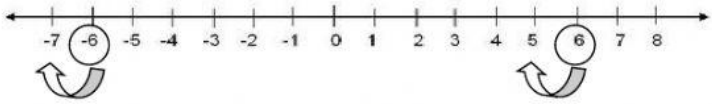
4) Un número entero igual a 9

5) Un número entero menor a -9

Otra cosa que tienes que tener presente es que, cuando se trata de número negativos y hablamos de ANTECESOR y SUCESOR, las cosas cambian.

El antecesor no se refiere al número que está antes, sino AL NÚMERO QUE SE ENCUENTRA AL LADO IZQUIERDO EN LA RECTA NUMÉRICA del número señalado, y el sucesor es EL NÚMERO AL LADO DERECHO EN LA RECTA NUMÉRICA del número en cuestión.

Esto quiere decir que el ANTECESOR de 6 es 5, pero el ANTECESOR de -6 es -7, ya que en la recta numérica al lado izquierdo de -6 se encuentra el -7



IV. Escribe el antecesor de los siguientes números:

1) -3 = _____

2) 9= _____

3) 12= _____

4) 0= _____

5) -18= _____

6) -9= _____

7) 7= _____

8) 90= _____

9) -37= _____

10) -10= _____