

GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE N°2

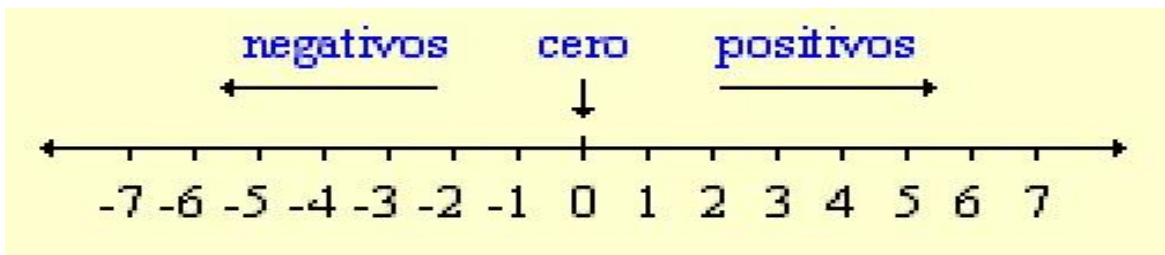
MATEMÁTICA 7° ORDEN EN LOS NÚMEROS ENTEROS

Nombre Alumno(a):	
Asignatura: Matemática	Profesor: Jheissy Balza / María José Carrasco
Curso:	Fecha:
Aprendizajes Esperados: MA7° - OA01: 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.	

ORDEN EN Z

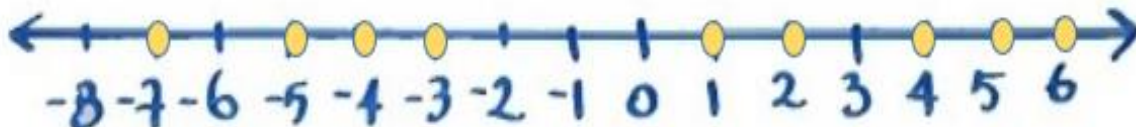
Para ordenar números enteros a partir de su representación en la recta numérica, se debe considerar:

- Entre dos números enteros, es mayor el que más a la derecha está en la recta numérica
- Entre dos números enteros, es menor el que más a la izquierda está en la recta numérica



Veamos, si se quiere ordenar de menor a mayor los siguientes números $-5, -4, 5, 6, 1, -3, 4, 2, -7$

Los ubicamos en la siguiente recta numérica para facilitar su ordenamiento



Luego de que se ubican los números sobre la recta numérica, podemos escribir los números de forma ordenada de menor a mayor, tomando en cuenta que el número menor es que está a la izquierda de la recta numérica

Entonces los números quedan ordenados de la siguiente manera **$-7, -5, -4, -3, 1, 2, 4, 5, 6$**

Por otro lado, si quisiéramos ordenarlos de mayor a menor, se debe considerar que el número mayor es el que está a la derecha de la recta numérica

Así los números ubicados en la recta numérica anterior, quedarían ordenados de mayor a menor de la siguiente manera **$6, 5, 4, 2, 1, -3, -4, -5, -7$**

Actividades:

I PARTE. Ordena de mayor a menor los siguientes grupos de números, ubicándolos en una recta numérica

- a) $-10, 7, 3, -6, -1, 8, -9, 9, -3$
- b) $8, 12, 4, -5, -7, -2, 6, -1, -8$

II PARTE. Ordena de menor a mayor los siguientes grupos de números, ubicándolos en una recta numérica

- a) $-7, -3, 2, 9, -10, 4, -5, -6, 0$
- b) $8, -1, -4, 2, 7, -11, -6, -9, 5$