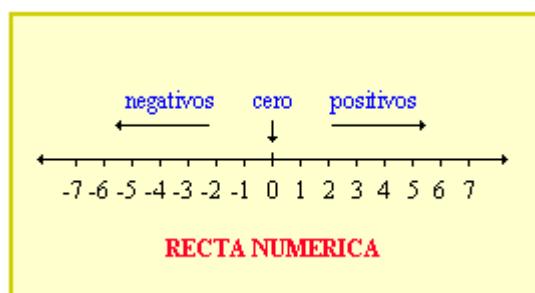


- Leer y resolver las actividades propuestas: No imprimir, resolver directamente en hoja de carpeta. **FECHA DE ENTREGA: 14/04/20**

CLASE 3

RECTA NUMÉRICA, ORDEN Y VALOR ABSOLUTO



En la recta numérica **un número es mayor** que cualquier número **que se encuentra a** su izquierda y **menor** cualquier otro que se **encuentra a su derecha**.

Si consideramos los número 4 y -4 representado en la recta numérica, se observa que la distancia al 0 desde ambos puntos es la misma.

La distancia entre cualquier número entero y el cero se denomina VALOR ABSOLUTO ó MÓDULO.

La distancia entre 4 y el 0 se simboliza $|4|$.

La distancia entre -4 y el 0 se simboliza $|-4|$.

Si bien los números representados en la recta numérica son distintos, la distancia que los separa del 0 es igual, decimos entonces que éstos dos números tienen el mismo valor absoluto o módulo.

Conclusión:

Todo entero negativo es menor que cualquier positivo y todo entero positivo es mayor que cualquier negativo.

El cero es mayor que cualquier entero negativo y menor que cualquier entero positivo.

Entre dos enteros positivos es mayor el de mayor valor absoluto.

Entre dos enteros negativos es menor el de mayor valor absoluto.

Dos números enteros **son opuestos** cuando tienen signos contrarios y el mismo valor absoluto, por lo tanto se encuentran a la misma distancia del cero.

COVID 19 NOS QUEDAMOS EN CASA SEGUIMOS ESTUDIANDO



Ejercicios

- 1) Ubicar en la recta numérica los siguientes números: -2, 7, 9, -3, 5 y -8



- 2) Escribir el anterior y el posterior de cada número.

	15	
	0	
	99	
	-2	
	1	
	-100	
	-33	
	55	
	-1	

- 3) Ordenar en forma decreciente y marcar los opuestos.

11; -2; -28; 15; -12; 0; -3; 7; -11; 12

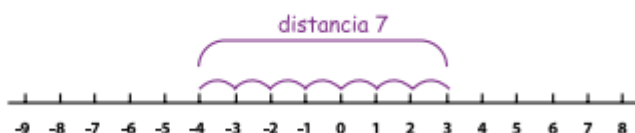
- 4) En cada caso, encontrar la distancia entre los números dados.

- La distancia entre 14 y 38.
- La distancia entre -34 y -15.
- La distancia entre -21 y 17.
- La distancia entre 2.376 y 3.405.
- La distancia entre -839 y -124.
- La distancia entre -457 y 148.

Tener en cuenta

Para determinar la distancia entre dos números, podemos tener en cuenta la siguiente estrategia:

Por ejemplo, la distancia entre -4 y 3 es 7.



La distancia entre -457 y 148

