

TEMA 2: NÚMEROS ENTEROS

2.1.- NÚMEROS ENTEROS: VALOR ABSOLUTO, OPUESTO, REPRESENTACIÓN.

- Repasemos un poco los números enteros con este video:

- El **VALOR ABSOLUTO** de un número entero es el mismo número, pero sin signo. Ejemplos:

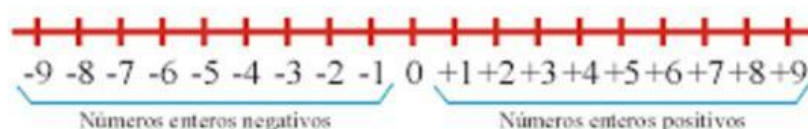
$$|4| = 4 \quad |-5| = 5 \quad |-2| = 2 \quad |2| = 2$$

- El **OPUESTO** de un número entero es el mismo número, pero con signo cambiado. Ejemplos:

El opuesto de 4 es -4 . El opuesto de 5 es -5 . El opuesto de -8 es 8.

- Para ordenar números enteros de menor a mayor, lo mejor es representarlos en la recta numérica.

Recta Numérica



- Ejemplo: “Ordena de menor a mayor los siguientes enteros: 4, -6, 9, 0, -9, 7, -7, -1, -3”. La respuesta sería: $-9 < -7 < -6 < -3 < -1 < 0 < 4 < 7 < 9$.

Escribe:

El opuesto de 7 = $|7|$ = $|-7|$ = El opuesto de -7 =

El opuesto de -5 = El opuesto de 8 = $|6|$ = $|-9|$ =

$|-4|$ = El opuesto de -4 = El opuesto de 2 = $|2|$ =

El opuesto de 7 = $|7|$ = $|-7|$ = El opuesto de -7 =

El opuesto de -3 = El opuesto de 3 = $|3|$ = $|-3|$ =

$|5|$ = El opuesto de 5 = El opuesto de -10 = $|-10|$ =

Ordena de menor a mayor:

-2, 1, 0, 2, 3, -3

-6, 7, -10, -4, 8, 2, 0, -3, 1, -7

Encuentra 3 números enteros mayores que -7 pero menores que -2.

¿Verdadero o falso?

- Cualquier número entero es también natural.
- Cualquier número natural es entero.
- Sólo los negativos tienen opuesto.
- Dos números enteros opuestos tienen el mismo valor absoluto.