

## 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:

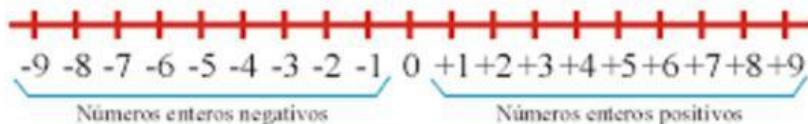
$$|4| = 4 \quad |-5| = 5 \quad |-2| = 2 \quad |2| = 2$$

- 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:**

$$\text{El opuesto de } 7 = \quad |7| = \quad |-7| = \quad \text{El opuesto de } -7 =$$

$$\text{El opuesto de } -5 = \quad \text{El opuesto de } 8 = \quad |6| = \quad |-9| =$$

$$|-4| = \quad \text{El opuesto de } -4 = \quad \text{El opuesto de } 2 = \quad |2| =$$

$$\text{El opuesto de } 7 = \quad |7| = \quad |-7| = \quad \text{El opuesto de } -7 =$$

$$\text{El opuesto de } -3 = \quad \text{El opuesto de } 3 = \quad |3| = \quad |-3| =$$

$$|5| = \quad \text{El opuesto de } 5 = \quad \text{El opuesto de } -10 = \quad |-10| =$$

**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.