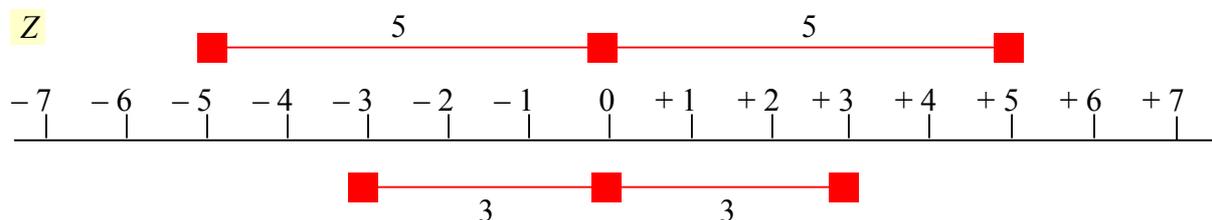


6.- OPUESTO DE UN NÚMERO ENTERO

Dos números enteros opuestos están situados a la misma distancia del origen.



$$op(+5) = -5$$

$$op(-3) = +3$$

Dos números enteros opuestos tienen el mismo valor absoluto.

$$\left\{ \begin{array}{l} |+5|=5 \\ |-5|=5 \end{array} \right\} \Rightarrow op(+5) = -5$$

$$\left\{ \begin{array}{l} |-3|=3 \\ |+3|=3 \end{array} \right\} \Rightarrow op(-3) = +3$$

La suma de dos números enteros opuestos es cero.

$$(+5) + (-5) = 0 \Rightarrow op(+5) = -5$$

$$(-3) + (+3) = 0 \Rightarrow op(-3) = +3$$

Podemos sustituir la palabra opuesto por el signo menos.

$$op(+5) = -(+5) = -5$$

$$op(-3) = -(-3) = +3$$

El opuesto del opuesto de un número entero es igual al mismo número entero.

$$op(op(+5)) = op(-5) = +5$$

$$op(op(-3)) = op(+3) = -3$$

El opuesto de una suma es igual a la suma de los opuestos de los sumandos.

$$\left\{ \begin{array}{l} op[(+5) + (-3)] = op(+2) = -2 \\ op(+5) + op(-3) = (-5) + (+3) = -2 \end{array} \right\} \Rightarrow op[(+5) + (-3)] = op(+5) + op(-3)$$

[Ejercicio propuesto 16, 17, 18, 19](#)

→ [Ejercicio resuelto 16, 17, 18, 19](#)

