

Números enteros

Valor absoluto y opuesto

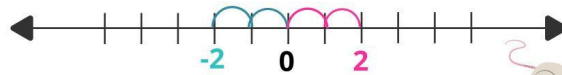


Valor absoluto

El valor absoluto de un número entero es el número natural que resulta al eliminar el signo del número entero. Se representa con el símbolo $|a|$.

Ejemplo: $|-2| = 2$
 $|2| = 2$

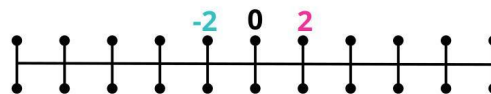
También se puede considerar como la distancia de ese número hasta el 0.



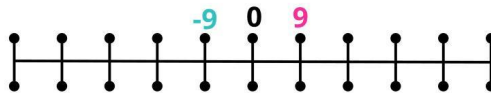
Ejercicio

Representa en la recta numérica, en cada caso, dos números enteros:

- Que estén a 8 unidades del 0



- Cuyo valor absoluto valga 18

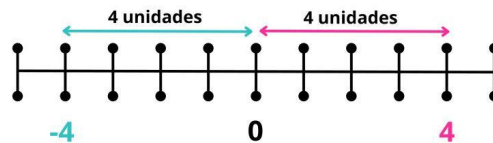


Opuesto de un número

El opuesto de un número entero es dicho número cambiado de signo. Se representa como $op(a)$.

Ejemplo: $op(-2) = 2$
 $op(2) = -2$

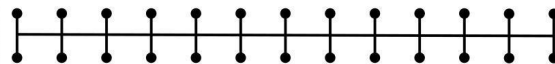
También se puede representar en la recta, marcando el número y viendo la distancia que hay hasta el cero. Después representamos la misma distancia hacia el lado opuesto.



Ejercicio

Representa estos números y sus opuestos en la recta numérica:

Opuestos +3 -6 +1 -2 +4 0 -5



Ponte a prueba

Intenta resolver las siguientes operaciones:

- $|op(-7)| =$
- $op(|-5|) =$
- $||-8|| =$
- $op(op(|5|)) =$
- $op(|op(-3)|) =$
- $op(op(|-2|)) =$
- $|op(1)| =$
- $|op(op(|-4|))| =$



¡Sigamos aprendiendo!