

Valor absoluto

$$|-5|$$

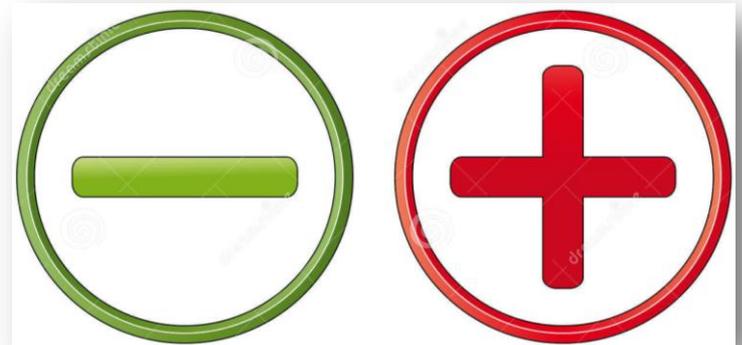
¿Qué es el valor absoluto?

Es el valor que posee un número más allá de su signo, es decir, es la magnitud numérica de una cifra sin importar si su signo es positivo o negativo.

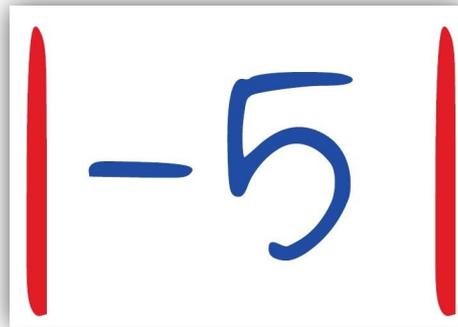
Ejemplo:

Valor absoluto de $-5 = 5$.

Valor absoluto de $+5 = 5$.



Para escribir un valor absoluto, es necesario escribirlo entre dos barras verticales y paralelas.



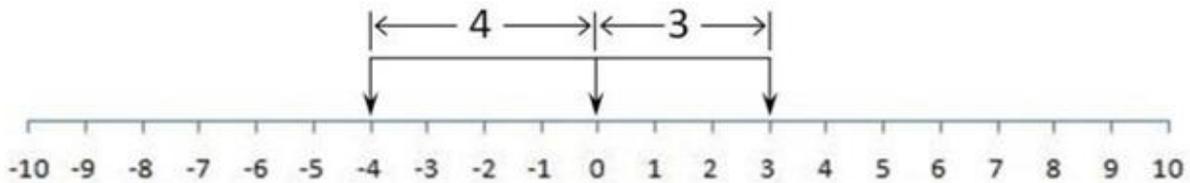
A handwritten example of an absolute value expression. The number -5 is written in blue ink, and it is enclosed between two vertical red bars, representing the absolute value notation $|-5|$.

Entonces, la definición del concepto, nos indica que el valor absoluto de un número siempre es igual o mayor que “0”, pero nunca es negativo.

El valor absoluto de dos números opuestos es el mismo.

Ejemplo:

8 y -8
Su valor absoluto es |8|



$|-4| = 4$ La distancia entre -4 y 0 es 4.

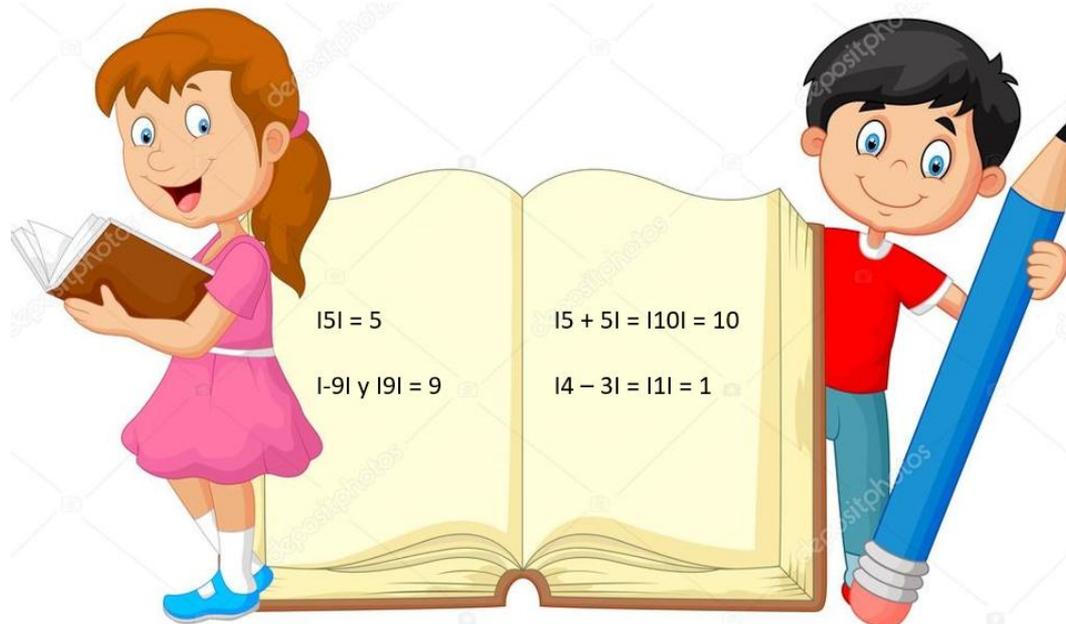
$|3| = 3$ La distancia entre 3 y 0 es 3.



También, existe la distancia entre dos números reales, en donde el valor posicional radica en su diferencia.

Ejemplo:

Entre 8 y 5 hay una distancia de 3, y esta distancia tiene una diferencia de valor absoluto $|3|$.



Encontrar el valor absoluto

- 3 y $-3 =$
- -620 y $620 =$
- 90 y $-90 =$
- 15 y $7 =$





Felicitaciones