

Valor absoluto de un número entero

- * El valor absoluto de un número entero es otro número entero.
- * El valor absoluto de un número se expresa con dos barras verticales que rodean al número.

Si ves unos cuantos ejemplos, tú mismo te vas a dar cuenta de cómo se calcula el valor absoluto:

Ejemplo 1	$ -3 = 3$	El valor absoluto de -3 es 3.
Ejemplo 2	$ 3 = 3$	El valor absoluto de -3 es 3.
Ejemplo 3	$ 0 = 0$	El valor absoluto de 0 es 0.
Ejemplo 4	$ -7 = 7$	El valor absoluto de -7 es 7.
Ejemplo 5	$ 7 = 7$	El valor absoluto de 7 es 7.

Definición

Como ves, la idea del valor absoluto es sencilla. Lo que es un poco más difícil es definirlo. Se define de manera distinta según sea el número:

- * Si un número es positivo o nulo, su valor absoluto es el mismo número.

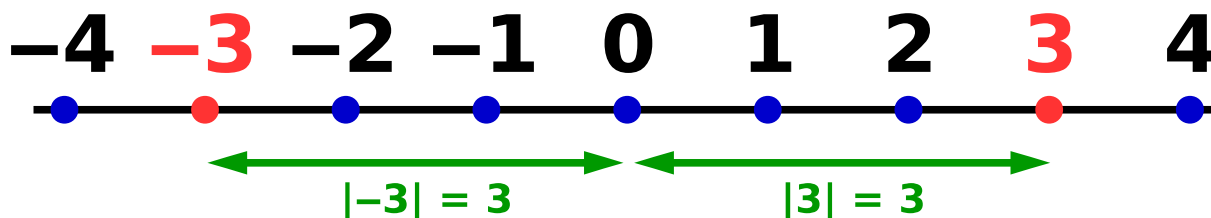
Ejemplo 6	$ 57 = 57$	El valor absoluto de 57 es 57.
Ejemplo 7	$ 305 = 305$	El valor absoluto de 305 es 305.
Ejemplo 8	$ 0 = 0$	El valor absoluto de 0 es 0.

- * Si un número es negativo, su valor absoluto es el opuesto del número, por lo que el resultado es un número positivo.

Ejemplo 9	$ -38 = 38$	El valor absoluto de -38 es 38.
Ejemplo 10	$ -981 = 981$	El valor absoluto de -981 es 981.

Propiedad 1

El valor absoluto de un número mide la distancia entre el número y 0 en la recta en la que se representan los números enteros.

**Propiedad 2**

Si dos números son opuestos, tienen el mismo valor absoluto.

Ejemplo 11	$ -3 = 3 = 3$	El valor absoluto de 3 y de -3 es 3.
Ejemplo 12	$ -51 = 51 = 51$	El valor absoluto de 51 y de -51 es 51.