

Valor Absoluto

Valor absoluto es la representación matemática de _____.



El número 3 se encuentra a 3 unidades del cero, de tal modo que $|3| =$ _____

Nota: Las líneas verticales en ambos lados del número 3 son el símbolo matemático de valor absoluto.

El número -2 está 2 unidades separado del cero. Por eso, $|-2| =$ _____

↪ Ejemplo 1: $|5-1|$
Puesto que $|5-1|$ es la forma matemática de decir "la distancia entre 5 y 1 en la recta numérica", entonces $|5-1|$ es igual a _____.

↪ Ejemplo 2: $|-3-5|$
 $|-3-5| =$ _____

El número opuesto de un número.

La suma de un número y su opuesto siempre será igual a _____.



Ejemplo 3:

Encuentra el número opuesto de los siguientes números:

a) $-3 \longrightarrow$ _____

b) $10 \longrightarrow$ _____

c) $\frac{1}{2} \longrightarrow$ _____

d) $\frac{3}{4} \longrightarrow$ _____

Nota: El número opuesto de -3 es 3 pues ambos números se encuentran tres unidades distantes del cero.

Valor Absoluto

Ejercicio de repaso

1. Determina el valor de los siguientes ejemplos:

a) $|4|$

b) $|-6|$

c) $|10 - 7|$

d) $|-4 - 1|$

2. Encuentra el número opuesto de :

a) 14

b) -7

c) $-\frac{7}{8}$

3. ¿Cuál número es su propio opuesto?

4. ¿Cuál número es el opuesto del valor absoluto de -2 ?

5. ¿Cuál es el valor absoluto del número opuesto de -5 ?