

Curso: Matemática Preparatoria

Código: MATE 100

Tema: Números Enteros

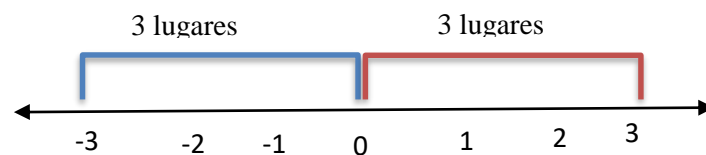
Destreza: Inverso Aditivo y Valor Absoluto

Inverso Aditivo

- El **inverso aditivo** se refiere al opuesto de un número en la recta numérica.
- Es decir:
 - a. El opuesto de **positivo cinco (+5)** es **negativo cinco (-5)**.

Ejemplos:

- El **inverso aditivo** de -3 es 3. Representado en la recta numérica sería:



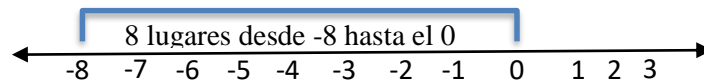
Como puedes observar el -3 y +3 están exactamente a 3 lugares posicionales contando desde el 0.

Ejercicios:

- a) $-26 =$
- b) $80 =$
- c) $-10.25 =$
- d) $\frac{9}{4}$
- e) $-1,246$
- f) $854,879.56$

Valor Absoluto

- El **valor absoluto** es la distancia que hay de un número hasta cero.
- El símbolo utilizado para valor absoluto es: $|-8|$. Las dos líneas a lado de un número significan que tienes que buscar el valor absoluto del número adentro de las líneas.
- Es decir, la distancia desde -8 hasta 0 es de 8 lugares. En la recta numérica sería:



Ejemplos:

a) $|5| = 5$

b) $|-75| = 75$

c) $-|-112| = -112$

d) $-|7-22| = -|-15| = -15$

Ejercicios:

a) $|62| =$

b) $|-3| =$

c) $-|-1| =$

d) $-|4| =$

e) $|8-10| =$

f) $-|54-4| =$

Recurso Electrónico:

<https://es.khanacademy.org/math/algebra-basics/basic-alg-foundations/alg-basics-absolute-value-new/v/absolute-value-and-number-lines>