



Números Positivos y Negativos

Apoyos Visuales-Aritmética

By Miss Many



APOYOS VISUALES, 4APRENDERA ®

Edición: 4APRENDERA ® , 2024

AUTORES:

Rodríguez Galván Mónica María

Ramírez de Arellano López Johanna

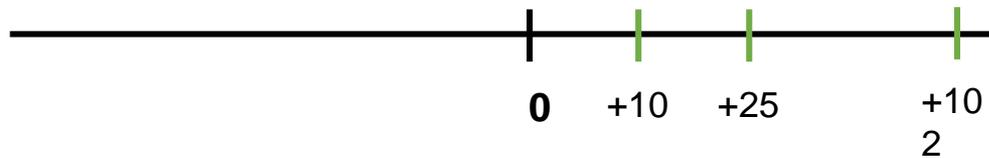
Martínez Rodríguez Luis Manuel

Mendoza Tapia Miguel Ángel

Navarro Ruíz Tubal Caín

Números positivos

- Se ubican a la derecha del cero en la recta numérica y se escriben anteponiéndoles un signo +.

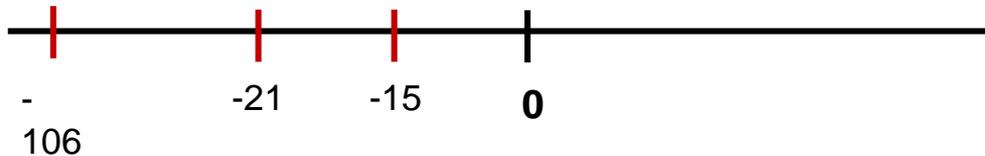


El número **más alejado** del 0 es mayor.

El número 0 se escribe sin signo.

Números negativos

- Se ubican a la izquierda del cero en la recta numérica y se escriben anteponiéndoles un signo -.



El número **más cercano** al 0 es mayor.

El número 0 se escribe sin signo.

Aplicaciones

- Temperatura

La variación de temperatura es el número de grados que hay entre ambas temperaturas. Se puede ver como la distancia que hay entre dos números en una recta numérica.



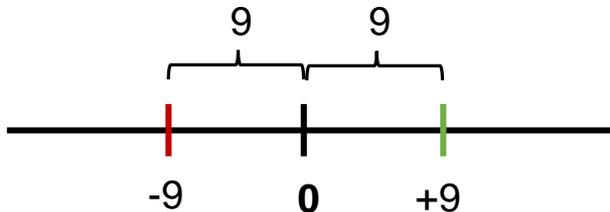
Ejemplo

En una ciudad la temperatura máxima un día fue de 14°C y la mínima fue de -4°C , ¿cuál fue la variación de temperatura ese día?



Valor absoluto

- El valor absoluto de números positivos y negativos siempre es un número positivo y se representa con dos barras verticales.
- Dos números que están a la misma distancia del cero se llaman números simétricos entre sí.



$$|-9| = 9$$

$$|+9| = 9$$

Los números -9 y +9 son simétricos entre sí.

Suma de números con signo

Signo igual

Es la *suma* de sus valores absolutos y el signo del resultado es el mismo que los sumandos.

$$\begin{aligned} -2 - 3 &= -5 \\ +7 + 1 &= +8 \end{aligned}$$

Signo diferente

Es la *resta* de sus valores absolutos y el signo del resultado es el del sumando con mayor valor absoluto.

$$\begin{aligned} -7 + 5 &= -2 \\ -10 + 3 &= -7 \end{aligned}$$

Resta de números con signo

Una resta de números enteros se puede resolver como si se tratara de una suma, pero el símbolo $-$ le cambia el signo a la cifra que sigue.

- Si el número que se resta es **positivo** lo convierte en **negativo**.
- Si el número que se resta es **negativo** lo convierte en **positivo**.

Uso de paréntesis

- Número positivo menos número positivo

$$+3 - (+2) = +3 - 2 = +1$$

- Número positivo menos número negativo

$$+3 - (-4) = +3 + 4 = +7$$

- Número negativo menos número negativo

$$(-3) - (-4) = (-3) + 4 = +1$$

- Número negativo menos número positivo

$$(-3) - (+4) = (-3) + (-4) = -7$$

Notas

Notas



  @aprendera.asesorias
 44.44.14.51.77
 aprendera.asesorias@gmail.com
www.aprendera.asesorias

Sierra Mojada 505. Lomas 3a Sección CP 7826. San Luis Potosí, SLP 