

Unidad 1

Números Enteros

Tema 3

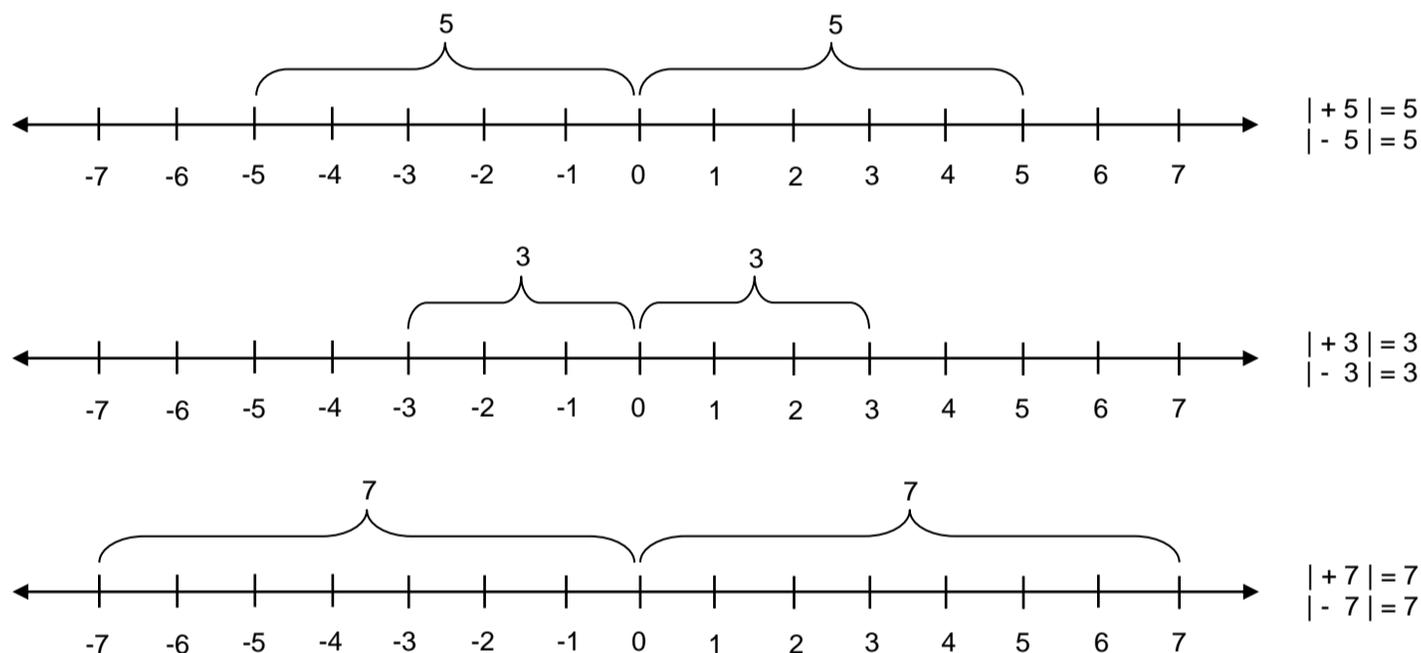
Valor absoluto de un Número Entero

Hemos visto que los números enteros -2 y $+2$ están a la misma distancia de 0 . El valor 2 se conoce como el **Valor Absoluto** de -2 y $+2$.

El **Valor Absoluto** de un número es la distancia que separa al número del punto 0 en la recta numérica. Se denota escribiendo el número entre dos barras verticales: $| \quad |$.

El **Valor Absoluto** de dos números opuestos siempre es el mismo.

Sobre la recta numérica, podemos verificar que el valor absoluto de cada par de números opuestos es siempre el mismo.



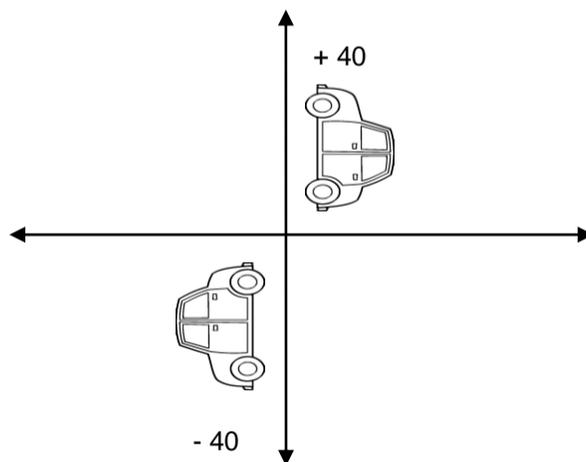
Analizamos el siguiente ejemplo:

Dos automóviles parten de la ciudad A. Uno recorre 40 km hacia el norte de esa ciudad y el otro 40 km hacia el sur.

$+40$ representa la posición en kilómetros del automóvil que parte hacia el norte, respecto al punto de partida y -40 la posición en kilómetros del automóvil que parte hacia el sur.

Calculemos los valores absolutos de $+40$ y -40 .

$$|+40| = 40 \quad |-40| = 40$$



Podemos concluir que la distancia recorrida por cada automóvil tiene el mismo valor: 40 km.