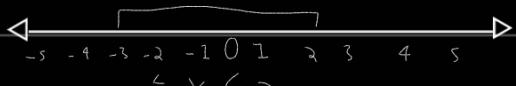


Intervalo cerrado contiene a todos y a sus extremos

Intervalo de -3 a 2 cerrado



$$-3 \leq x \leq 2$$

Se usa
[]

$[-3, 2]$ los límites incluidos



Intervalo abierto, contiene a todos menos sus extremos

Intervalo de -1 y 4 abierto

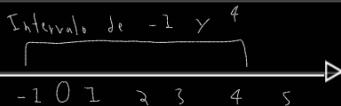


$$-1 < x < 4$$

Se usa

() $(-1, 4)$ sin límites incluidos

Intervalo Semiaabierto cuando es cerrado en 1 lado y abierto en el otro



$\{x \in \mathbb{R} \mid -1 < x \leq 4\}$ $-1 < x \leq 4$

$(-1, 4]$

Se usa () en el abierto

y [] en el cerrado

Para incluir todos menos un valor $\{x \in \mathbb{R} \mid x \notin \mathbb{I}\} \rightarrow x < 1 \text{ o } x > 1$



pero siempre $x \notin \mathbb{I}$