

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

Cerrado
 Abierto

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 semiabierto cuando es cerrado en 1 lado y abierto en el otro

Intervalo de -1 y 4



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

$$-1 < x \leq 4$$

$$(-1, 4]$$

Se usa () en el abierto

y [] en el cerrado

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

pero siempre $x \neq 1$

