

INTERVALOS

1. DEFINICIÓN

Conjunto de números reales que están entre dos números reales a y b

2. TIPOS DE INTERVALOS

- Intervalo abierto (a, b) , los números reales x tal que $a < x < b$
- Intervalo cerrado $[a, b]$, los números reales x tal que $a \leq x \leq b$
- Intervalo semiabierto por la izquierda o por la derecha $(a, b]$, $[a, b)$, los números reales x tal que $a < x \leq b$ ó $a \leq x < b$

- Semirrectas

$(-\infty, b)$, $(-\infty, b]$, todos los números reales x tal que $x < b$ ó $x \leq b$

(a, ∞) , $[a, \infty)$, todos los números reales x tal que $a < x$ ó $a \leq x$

- Todos los números reales $(-\infty, \infty)$