

INTERVALOS y UNIONES

Si $a < x < b$ escribimos $x \in]a, b[$

Si $a \leq x \leq b$ escribimos $x \in [a, b]$

Si $a < x \leq b$ escribimos $x \in]a, b]$

Si $a < x$ escribimos $x \in]a, +\infty[$

Si $a \leq x$ escribimos $x \in [a, +\infty[$

Si $x < b$ escribimos $x \in]-\infty, b[$

Si $x \leq b$ escribimos $x \in]-\infty, b]$

Recordad además, que si tenemos una disyunción ("o")
eso equivale a una UNIÓN de conjuntos:

Ejemplo:

$$x < -3 \quad \text{o} \quad -2 < x \leq 1 \quad \text{o} \quad x > 5$$

con notación de intervalos y uniones será:

$$x \in]-\infty, -3[\cup]-2, 1] \cup]5, +\infty[$$