





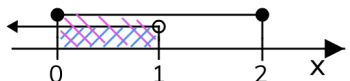


Intervalo	Condição	Representação geométrica
$[1, 2]$	$\{x \in \mathbb{R} : 1 \leq x \leq 2\}$	
$]1, 2[$	$\{x \in \mathbb{R} : 1 < x < 2\}$	
$[1, 2[$	$\{x \in \mathbb{R} : 1 \leq x < 2\}$	
$]1, 2]$	$\{x \in \mathbb{R} : 1 < x \leq 2\}$	
$] - \infty, 2]$	$\{x \in \mathbb{R} : x \leq 2\}$	
$[1, +\infty[$	$\{x \in \mathbb{R} : x \geq 1\}$	

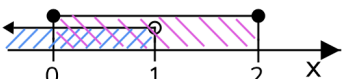
Interseção de intervalos de números reais

$\Leftrightarrow A \cap B$ é o conjunto dos números reais que pertence aos dois conjuntos.

$A \cap B$	Representação geométrica	Condição	Intervalo
$[0, 2] \cap] - \infty, 1[$		$\{x \in \mathbb{R} : 0 \leq x < 1\}$	$[0, 1[$

União de intervalos de números reais

$\Leftrightarrow A \cup B$ é o conjunto dos números reais que pertence pelo menos a um dos conjuntos.

$A \cup B$	Representação geométrica	Condição	Intervalo
$[0, 2] \cup] - \infty, 1[$		$\{x \in \mathbb{R} : x \leq 2\}$	$] - \infty, 2]$