








# INTERVALOS Y SEMIRRECTAS

NOMBRE	SÍMBOLO	EXPRESIÓN ALGEBRAICA	SIGNIFICADO	REPRESENTACIÓN
Intervalo abierto	$(a,b)$	$\{x \in \mathbb{R} / a < x < b\}$	Nº comprendidos entre <b>a</b> y <b>b</b>	
Intervalo cerrado	$[a,b]$	$\{x \in \mathbb{R} / a \leq x \leq b\}$	Nº comprendidos entre <b>a</b> y <b>b</b> , ambos incluidos	
Intervalo semiabierto	$(a,b]$	$\{x \in \mathbb{R} / a < x \leq b\}$	Nº comprendidos entre <b>a</b> y <b>b</b> , incluido <b>b</b>	
	$[a,b)$	$\{x \in \mathbb{R} / a \leq x < b\}$	Nº comprendidos entre <b>a</b> y <b>b</b> , incluido <b>a</b>	
Semirrecta	$(-\infty, a)$	$\{x \in \mathbb{R} / x < a\}$	Nº menores que <b>a</b>	
	$(-\infty, a]$	$\{x \in \mathbb{R} / x \leq a\}$	Nº menores o iguales que <b>a</b>	
	$[a, +\infty)$	$\{x \in \mathbb{R} / a \leq x\}$	Nº mayores o iguales que <b>a</b>	
	$(a, +\infty)$	$\{x \in \mathbb{R} / a < x\}$	Nº mayores que <b>a</b>	