



Álgebra

Símbolos Matemáticos

Símbolo	Significado
=	igual
<	menor que...
≤	menor o igual que...
>	mayor que...
≥	mayor o igual que...
≠	distinto
≈	aproximadamente igual
±, ∓	más menos / menos más
∑	sumatoria
∏	productoria

∀	para todo, cuantif. universal
∃	existe, cuantif. existencial
⇒	implica (si... entonces...)
⇔	equivale (si y solo si)
/	tal que
∴	por lo tanto, por consiguiente
∵	porque, puesto que
∧	conjunción ("y", "además")
∨	disyunción ("o")
∞	infinito

\mathbb{N}	conjunto de los números naturales
\mathbb{Z}	conjunto de los números enteros
\mathbb{Q}	conjunto de los números racionales
\mathbb{R}	conjunto de los números reales
\mathbb{C}	conjunto de los números complejos
\mathbb{R}^+	conjunto de los reales positivos

(a, b)	intervalo abierto
$[a, b]$	intervalo cerrado
$[a, b), (a, b]$	intervalo semiabierto
$(a, \infty), [a, \infty)$	semirrecta derecha
$(-\infty, a), (-\infty, a]$	semirrecta izquierda
$(-\infty, \infty)$	recta real

\emptyset	conjunto vacío
\cap, \cap	intersección de conjuntos
\cup, \cup	unión de conjuntos
\subset	incluido en el conjunto
$\not\subset$	no incluido en el conjunto
\in	pertenece a un conjunto
\notin	no pertenece a un conjunto