

## ALGUNOS SÍMBOLOS MATEMÁTICOS

SÍMBOLO	SIGNIFICADO
$\forall$	Para todo
$\exists$	Existe al menos uno
$\exists!$	Existe un único
$\nexists$	No existe
$/$	Tal que
$:$	Tal que
$<$	Menor que
$=$	Igual que
$>$	Mayor que
$\leq$	Menor o igual que
$\geq$	Mayor o igual que
$\infty$	Infinito
$\circ$	Composición de funciones
$\propto$	Proporcional a
$\perp$	Perpendicular a
$\neq$	Distinto de
$\approx$ $\cong$ $\simeq$	Aproximadamente igual a
$\equiv$	Idéntico a
$\cup$	Unión de conjuntos
$\cap$	Intersección de conjuntos
$\subset$	Contenido en
$\supset$	Contiene a
$\in$	Pertenece a
$\notin$	No pertenece a
$\emptyset$	Conjunto vacío
$\Rightarrow$	Implica
$\Leftrightarrow$	Si y sólo si
$\Sigma$	Sumatorio
$\Pi$	Productorio
<b>IN</b>	Números naturales
<b>Z</b>	Números enteros
<b>Q</b>	Números racionales
<b>I</b>	Números irracionales <sup>1</sup>
<b>IR</b>	Números reales
$\mathbb{C}$	Números complejos

<sup>1</sup> En realidad esta notación no es muy estándar; la forma correcta de nombrar los irracionales sería IR-Q