

Lista de los símbolos y expresiones matemáticas

Símbolo	Notación	Expresión
$<$	: $a < b$	a menor estricto que b
$>$	: $a > b$	a mayor estricto que b
$\leq$	: $a \leq b$	a menor o igual que b
$\geq$	: $a \geq b$	a mayor o igual que b
$\neq$	: $a \neq b$	a es distinto de b
$\subset$	: $A \subset B$	A es un subconjunto estricto del conjunto B
$\subseteq$	: $A \subseteq B$	A es un subconjunto del conjunto B
$\cup$	: $A \cup B$	Unión de conjuntos
$\cap$	: $A \cap B$	Intersección de conjuntos
$\in$	: $a \in A$	El elemento a pertenece al conjunto A
$\notin$	: $a \notin A$	El elemento a no pertenece al conjunto A
$\ni$ ó $ $	:	Tal que. El símbolo $ $ se emplea en las definiciones de conjuntos
$\emptyset$	:	Conjunto vacío
$\mathbb{N}$	:	Conjunto de los números naturales
$\mathbb{Z}$	:	Conjunto de los números enteros
$\mathbb{Q}$	:	Conjunto de los números racionales
$\mathbb{I}$	:	Conjunto de los números irracionales
$\mathbb{R}$	: $\mathbb{R}=\mathbb{Q}\cup\mathbb{I}$	Conjunto de los números reales
$\mathbb{C}$	:	Conjunto de los números complejos
$\times$	: $A \times B$	Producto cartesiano de conjuntos: $A \times B = \{(a, b) \mid a \in A \text{ y } b \in B\}$
$\exists$	:	Existe
$\nexists$	:	No existe
$\exists!$	:	Existe un único
$\forall$	:	Para todo
$\Rightarrow$	: $a \Rightarrow b$	a implica b
$\Leftrightarrow$	: $a \Leftrightarrow b$	a si y sólo si b
$\sum$	: $\sum_{i=1}^n a_i$	Suma desde $i = 1$ hasta n de a_i $a_1 + a_2 + \cdots + a_n$

APÉNDICE B

Alfabeto griego

α	alpha	β	beta	γ	gamma	δ	delta
ε	epsilon	ζ	zeta	η	eta	θ	theta
λ	lambda	ι	iota	κ	kappa	μ	mu
ν	nu	ξ	xi	π	pi	ρ	rho
σ	sigma	τ	tau	ϕ	phi	χ	chi
ψ	psi	ω	omega	Γ	Gamma	Δ	Delta
Θ	Theta	Λ	Lambda	Ξ	Xi	Π	Pi
Σ	Sigma	Φ	Phi	Ψ	Psi	Ω	Omega