

Simbologia e Convenzioni

simbolo	significato
$=$	uguale
\neq	diverso
\sim	circa uguale, approssimato
$>$	maggiore
\geq	maggiore o uguale
$<$	minore
\leq	minore o uguale
$ x $	valore assoluto di x o modulo di x
$+\infty$	più infinito
$-\infty$	meno infinito
\emptyset	insieme vuoto
\mathbb{N}	insieme dei numeri naturali
\mathbb{Z}	insieme dei numeri interi
\mathbb{Q}	insieme dei numeri razionali
I	insieme dei numeri irrazionali
\mathbb{R}	insieme dei numeri reali
\Im	insieme dei numeri immaginari
\mathbb{C}	insieme dei numeri complessi
\forall	per ogni
\exists	esiste (almeno un)
$\exists!$	esiste ed è unico
\nexists	non esiste
\in	appartiene
\notin	non appartiene
$/$	tale che
$:$	tale che
\subset	incluso strettamente
\subseteq	incluso
\cup	unione
\cap	intersezione

simbolo	significato
$[a, b]$	intervallo chiuso, cioè contiene gli estremi
(a, b)	intervallo aperto, cioè esclude gli estremi
$[a, b)$	intervallo chiuso inferiormente e aperto superiormente
$(a, b]$	intervallo aperto inferiormente e chiuso superiormente
\parallel	parallelo
\perp	perpendicolare
\cong	congruente
\doteq	equivalente
\approx	simile
\overline{AB}	lunghezza del segmento AB
V	vero
F	falso
\vee	o
\wedge	e
\Rightarrow	implica (se ... allora)
\Leftrightarrow	doppia implicazione (se e solo se)
$\ln x$	logaritmo naturale in base "e"
$\log x$	logaritmo decimale in base 10
$n!$	fattoriale di n
$P(E)$	probabilità che si verifichi l'evento E
$\sin(\alpha)$	seno dell'angolo alfa
$\cos(\alpha)$	coseno dell'angolo alfa
$\tan(\alpha)$	tangente dell'angolo alfa
$\cot(\alpha)$	cotangente dell'angolo alfa
$\sec(\alpha)$	secante dell'angolo alfa
$\operatorname{cosec}(\alpha)$	cosecante dell'angolo alfa
$\arcsin(\alpha)$	arco seno dell'angolo alfa
$\arccos(\alpha)$	arco coseno dell'angolo alfa
$\arctan(\alpha)$	arco tangente dell'angolo alfa
$\operatorname{arccot}(\alpha)$	arco cotangente dell'angolo alfa