

**SPECIAL COMMANDS**

<code>\f</code>	$\frac{x}{y}$
<code>\df</code>	$\frac{x}{y}$
<code>^</code>	$a^n$
<code>_</code>	$b_n$
<code>\r</code>	$\sqrt{x}$
<code>\ir</code>	$\sqrt[n]{x}$
<code>\binom</code>	$\binom{a}{b}$
<code>\vec</code>	$\vec{a}$
<code>\overline</code>	$\bar{b}$
<code>\underline</code>	$\underline{c}$
<code>\quad</code>	

**MISC SYMBOLS**

<code>%</code>	%
<code>#</code>	#
<code>&amp;</code>	&
<code>\\$</code>	\$
<code>\\</code>	\
<code>\slash</code>	/
<code>'</code>	'
<code>\deg</code>	°
<code>\ang</code>	∠
<code>\triangle</code>	△
<code>\nabla</code>	∇
<code>\inf</code>	∞
<code>\top</code>	⊤
<code>\bot</code>	⊥
<code>\lnot</code>	¬
<code>\because</code>	∴
<code>\therefore</code>	∴
<code>\caret</code>	^
<code>\underscore</code>	_
<code>\surd</code>	√
<code>\dots</code>	...
<code>\ldots</code>	...
<code>\cdots</code>	...
<code>\vdots</code>	⋮
<code>\ddots</code>	⋮
<code>\dagger</code>	†
<code>\ddagger</code>	‡

<code>\flat</code>	b
<code>\natural</code>	♮
<code>\sharp</code>	♯
<code>\clubsuit</code>	♣
<code>\diamondsuit</code>	♦
<code>\heartsuit</code>	♥
<code>\spadesuit</code>	♠

**LETTER-LIKE SYMBOLS**

<code>\ell</code>	ℓ
<code>\florin</code>	₣
<code>\hbar</code>	ℏ
<code>\wp</code>	℘
<code>\part</code>	∂
<code>\AA</code>	Å
<code>\forall</code>	∀
<code>\exists</code>	∃
<code>\aleph</code>	ℵ
<code>\es</code>	∅
<code>\C</code>	ℂ
<code>\H</code>	ℍ
<code>\P</code>	ℙ
<code>\Q</code>	ℚ
<code>\R</code>	ℝ
<code>\Z</code>	ℤ
<code>\N</code>	ℕ
<code>\Re</code>	℞
<code>\Im</code>	ℑ

**BINARY OPERATORS**

<code>+</code>	+
<code>-</code>	-
<code>\t</code>	·
<code>\x</code>	×
<code>\d</code>	÷
<code>\triangleleft</code>	◁
<code>\triangleright</code>	▷
<code>\bigtriangleup</code>	△
<code>\bigtriangledown</code>	▽
<code>\or</code>	∨
<code>\and</code>	∧

<code>\cup</code>	∪
<code>\cap</code>	∩
<code>\sqcap</code>	⊓
<code>\sqcup</code>	⊔
<code>\uplus</code>	⊕
<code>\amalg</code>	⊎
<code>\diamond</code>	◇
<code>\bull</code>	•
<code>\wr</code>	ℳ
<code>\odot</code>	⊙
<code>\otimes</code>	⊗
<code>\ominus</code>	⊖
<code>\oplus</code>	⊕
<code>\mp</code>	⊖
<code>\pm</code>	±
<code>\circ</code>	∘
<code>\bigcirc</code>	◯
<code>\setminus</code>	\
<code>\ast</code>	*

**RELATIONS**

<code>=</code>	=
<code>&lt;</code>	<
<code>&gt;</code>	>
<code>\ne</code>	≠
<code>\le</code>	≤
<code>\ge</code>	≥
<code>\ll</code>	≪
<code>\gg</code>	≫
<code>\doteq</code>	⋈
<code>\prop</code>	∝
<code>\para</code>	∥
<code>\cong</code>	≅
<code>\sim</code>	~
<code>\simeq</code>	≈
<code>\perp</code>	⊥
<code>\equiv</code>	≡
<code>\asymp</code>	≈
<code>\smile</code>	⤴
<code>\frown</code>	⤵
<code>\mid</code>	
<code>\dashv</code>	⊥

<code>\vdash</code>	$\vDash$
<code>\succ</code>	$\succ$
<code>\prec</code>	$\prec$
<code>\succeq</code>	$\succeq$
<code>\preceq</code>	$\preceq$
<code>\sub</code>	$\subset$
<code>\sup</code>	$\supset$
<code>\sube</code>	$\subseteq$
<code>\supe</code>	$\supseteq$
<code>\sqsubset</code>	$\sqsubset$
<code>\sqsupset</code>	$\sqsupset$
<code>\sqsubseteq</code>	$\sqsubseteq$
<code>\sqsupseteq</code>	$\sqsupseteq$
<code>\models</code>	$\models$
<code>\bowtie</code>	$\bowtie$
<code>\in</code>	$\in$
<code>\ni</code>	$\ni$
<code>\notin</code>	$\notin$
<code>\notni</code>	$\not\ni$
<code>\nsub</code>	$\not\subset$
<code>\nsup</code>	$\not\supset$
<code>\nsube</code>	$\not\subseteq$
<code>\nsupe</code>	$\not\supseteq$

### ARROWS

<code>\to</code>	$\rightarrow$
<code>\implies</code>	$\Rightarrow$
<code>\gets</code>	$\leftarrow$
<code>\impliedby</code>	$\Leftarrow$
<code>\iff</code>	$\Leftrightarrow$
<code>\nearrow</code>	$\nearrow$
<code>\searrow</code>	$\searrow$
<code>\swarrow</code>	$\swarrow$
<code>\nwarrow</code>	$\nwarrow$
<code>\updownarrow</code>	$\updownarrow$
<code>\Updownarrow</code>	$\Updownarrow$
<code>\mapsto</code>	$\mapsto$
<code>\hookleftarrow</code>	$\hookleftarrow$
<code>\hookrightarrow</code>	$\hookrightarrow$
<code>\longleftarrow</code>	$\longleftarrow$
<code>\longrightarrow</code>	$\longrightarrow$
<code>\Longleftarrow</code>	$\Longleftarrow$
<code>\Longrightarrow</code>	$\Longrightarrow$
<code>\longleftrightarrow</code>	$\longleftrightarrow$

<code>\Leftrightarrow</code>	$\Leftrightarrow$
<code>\leftharpoonup</code>	$\leftharpoonup$
<code>\rightharpoonup</code>	$\rightharpoonup$
<code>\leftharpoondown</code>	$\leftharpoondown$
<code>\rightharpoondown</code>	$\rightharpoondown$
<code>\darr</code>	$\darr$
<code>\uarr</code>	$\uarr$
<code>\rarr</code>	$\rightarrow$
<code>\larr</code>	$\leftarrow$
<code>\harr</code>	$\leftrightarrow$
<code>\dArr</code>	$\Downarrow$
<code>\uArr</code>	$\Uparrow$
<code>\rArr</code>	$\Rightarrow$
<code>\lArr</code>	$\Leftarrow$

### UNARY OPERATORS

<code>\coprod</code>	$\coprod$
<code>\bigvee</code>	$\bigvee$
<code>\bigwedge</code>	$\bigwedge$
<code>\biguplus</code>	$\biguplus$
<code>\bigcap</code>	$\bigcap$
<code>\bigcup</code>	$\bigcup$
<code>\int</code>	$\int$
<code>\prod</code>	$\prod$
<code>\sum</code>	$\sum$
<code>\oint</code>	$\oint$
<code>\bigotimes</code>	$\bigotimes$
<code>\bigoplus</code>	$\bigoplus$
<code>\bigodot</code>	$\bigodot$
<code>\bigsqcup</code>	$\bigsqcup$

### GREEK LETTERS

<code>\alpha</code>	$\alpha$
<code>\beta</code>	$\beta$
<code>\gamma</code>	$\gamma$
<code>\delta</code>	$\delta$
<code>\epsilon</code>	$\epsilon$
<code>\zeta</code>	$\zeta$
<code>\eta</code>	$\eta$
<code>\theta</code>	$\theta$
<code>\iota</code>	$\iota$
<code>\kappa</code>	$\kappa$
<code>\lambda</code>	$\lambda$

<code>\mu</code>	$\mu$
<code>\nu</code>	$\nu$
<code>\xi</code>	$\xi$
<code>\pi</code>	$\pi$
<code>\rho</code>	$\rho$
<code>\sigma</code>	$\sigma$
<code>\tau</code>	$\tau$
<code>\upsilon</code>	$\upsilon$
<code>\phi</code>	$\phi$
<code>\chi</code>	$\chi$
<code>\psi</code>	$\psi$
<code>\omega</code>	$\omega$
<code>\varepsilon</code>	$\varepsilon$
<code>\vartheta</code>	$\vartheta$
<code>\varpi</code>	$\varpi$
<code>\varrho</code>	$\varrho$
<code>\varsigma</code>	$\varsigma$
<code>\varphi</code>	$\varphi$
<code>\varkappa</code>	$\varkappa$
<code>\mathcal{F}</code>	$\mathcal{F}$
<code>\Gamma</code>	$\Gamma$
<code>\Delta</code>	$\Delta$
<code>\Theta</code>	$\Theta$
<code>\Lambda</code>	$\Lambda$
<code>\Xi</code>	$\Xi$
<code>\Pi</code>	$\Pi$
<code>\Sigma</code>	$\Sigma$
<code>\Upsilon</code>	$\Upsilon$
<code>\Phi</code>	$\Phi$
<code>\Psi</code>	$\Psi$
<code>\Omega</code>	$\Omega$

### DELIMITERS

<code>(</code>	$(..)$
<code>[</code>	$[..]$
<code>{</code>	$\{..\}$
<code> </code>	$ .. $
<code>\lbrace</code>	$\{$
<code>\rbrace</code>	$\}$
<code>\lfloor</code>	$\lfloor$
<code>\rfloor</code>	$\rfloor$
<code>\lceil</code>	$\lceil$
<code>\rceil</code>	$\rceil$