

Other symbols											
∂	<code>\partial</code>	ι	<code>\imath</code>	\Re	<code>\Re</code>	∇	<code>\nabla</code>	\aleph	<code>\aleph</code>		
\eth	<code>\eth</code>	\jmath	<code>\jmath</code>	\Im	<code>\Im</code>	\Box	<code>\Box</code>	\beth	<code>\beth</code>		
\hbar	<code>\hbar</code>	ℓ	<code>\ell</code>	\wp	<code>\wp</code>	∞	<code>\infty</code>	\gimel	<code>\gimel</code>		

Environment name	Description
<code>\align</code> and <code>\align*</code>	(<code>\amsmath</code>) multiple lines.
<code>\cases</code> and <code>\cases*</code>	(<code>\amsmath</code>) piecewise functions.
<code>\dcases</code> and <code>\dcases*</code>	(<code>\mathtools</code>) piecewise functions (<code>\displaystyle</code>).

Brackets, Braces and Delimiters	Spaces
$((((($ $\left \right.$ $($ $\backslash\mathrm{big}(\$ $\backslash\mathrm{Big}(\$ $\backslash\mathrm{bigg}(\$ $\backslash\mathrm{Bigg}(\$	$\backslash,$ $\frac{3}{18}$ $\backslash\mathrm{quad}$ $\backslash:$ $\frac{4}{18}$ $\backslash\mathrm{quad}$ $\backslash;$ $\frac{5}{18}$ $\backslash\mathrm{quad}$ $\backslash!$ $-\frac{3}{18}$ $\backslash\mathrm{quad}$

Math Fonts				
LaTeX command	Sample	Description	Common use	
<code>\mathnormal{...}</code>	<i>ABCDEF abcdef</i> 123456	Default math font	Most mathematical notation	
<code>\bm{...}</code>	<i>ABCDEF abcdef</i> 123456	Bold font	Vectors (<code>\bm</code>)	
<code>\mathrm{...}</code>	ABCDEF abcdef 123456	Normal text font	Units, one word functions	
<code>\mathsf{...}</code>	ABCDEF abcdef 123456	sans-serif		
<code>\mathtt{...}</code>	ABCDEF abcdef 123456	Monospace font		
<code>\mathfrak{...}</code>	A B C D E F abcdef <i>g y w z</i>	Fraktur	Canonical for Lie algebras	
<code>\mathcal{...}</code>	<i>A B C D E F</i>	Calligraphy (U)	sheaves/schemes, categories and transforms	
<code>\mathbb{...}</code>	A B C D E F	Blackboard (U)	special sets (e.g. real numbers)	

Sums and Integrals				Accents			
Σ	<code>\sum</code>	\prod	<code>\prod</code>	\coprod	<code>\coprod</code>	a'	<code>a'</code>
\bigoplus	<code>\bigoplus</code>	\bigotimes	<code>\bigotimes</code>	\bigodot	<code>\bigodot</code>	\hat{a}	<code>\hat{a}</code>
\bigcup	<code>\bigcup</code>	\bigcap	<code>\bigcap</code>	\biguplus	<code>\biguplus</code>	\dot{a}	<code>\dot{a}</code>
\bigsqcup	<code>\bigsqcup</code>	\bigvee	<code>\bigvee</code>	\bigwedge	<code>\bigwedge</code>	\overrightarrow{AB}	<code>\overrightarrow{AB}</code>
\int	<code>\int</code>	\oint	<code>\oint</code>	\iint	<code>\iint</code>	\overline{aaa}	<code>\overline{aaa}</code>
\iiint	<code>\iiint</code>	\iiint	<code>\iiint</code>	$\int \cdots \int$	<code>\int \cdots \int</code>	\vec{a}	<code>\vec{a}</code>
						\widehat{AAA}	<code>\widehat{AAA}</code>
						\tilde{a}	<code>\tilde{a}</code>