

## TEX SYMBOLS

### Large Operators

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

### Binary Relations

$\pm$ <code>\pm</code>	$\cap$ <code>\cap</code>	$\vee$ <code>\vee</code> , <code>\lor</code>
$\mp$ <code>\mp</code>	$\cup$ <code>\cup</code>	$\wedge$ <code>\wedge</code> , <code>\land</code>
$\setminus$ <code>\setminus</code>	$\uplus$ <code>\uplus</code>	$\oplus$ <code>\oplus</code>
$\cdot$ <code>\cdot</code>	$\sqcap$ <code>\sqcap</code>	$\ominus$ <code>\ominus</code>
$\times$ <code>\times</code>	$\sqcup$ <code>\sqcup</code>	$\otimes$ <code>\otimes</code>
$\ast$ <code>\ast</code>	$\triangleleft$ <code>\triangleleft</code>	$\oslash$ <code>\oslash</code>
$\star$ <code>\star</code>	$\triangleright$ <code>\triangleright</code>	$\odot$ <code>\odot</code>
$\diamond$ <code>\diamond</code>	$\wr$ <code>\wr</code>	$\dagger$ <code>\dagger</code>
$\circ$ <code>\circ</code>	$\bigcirc$ <code>\bigcirc</code>	$\ddagger$ <code>\ddagger</code>
$\bullet$ <code>\bullet</code>	$\div$ <code>\div</code>	$\amalg$ <code>\amalg</code>
$\triangleup$ <code>\triangleup</code>	$\nabla$ <code>\nabla</code>	

### Relations

$\leq$ <code>\leq</code> , <code>\le</code>	$\geq$ <code>\geq</code> , <code>\ge</code>	$\sim$ <code>\sim</code>
$\prec$ <code>\prec</code>	$\succ$ <code>\succ</code>	$\simeq$ <code>\simeq</code>
$\preceq$ <code>\preceq</code>	$\succeq$ <code>\succeq</code>	$\asymp$ <code>\asymp</code>
$\ll$ <code>\ll</code>	$\gg$ <code>\gg</code>	$\approx$ <code>\approx</code>
$\subset$ <code>\subset</code>	$\supset$ <code>\supset</code>	$\cong$ <code>\cong</code>
$\subseteq$ <code>\subseteq</code>	$\supseteq$ <code>\supseteq</code>	$\propto$ <code>\propto</code>
$\sqsubseteq$ <code>\sqsubseteq</code>	$\neq$ <code>\neq</code>	$\models$ <code>\models</code>
$\in$ <code>\in</code>	$\ni$ , <code>\owns</code>	$\doteq$ <code>\doteq</code>
$\vdash$ <code>\vdash</code>	$\dashv$ <code>\dashv</code>	$\perp$ <code>\perp</code>
$\equiv$ <code>\equiv</code>	$\dashv$ <code>\dashv</code>	$\bowtie$ <code>\bowtie</code>

**Remark** `\not` negates most relations.

## Arrows

$\leftarrow$	<code>\leftarrow, \gets</code>	$\longleftarrow$	<code>\longleftarrow</code>	$\uparrow$	<code>\uparrow</code>
$\Lleftarrow$	<code>\Lleftarrow</code>	$\Longleftarrow$	<code>\Longleftarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>
$\rightarrow$	<code>\rightarrow, \to</code>	$\longrightarrow$	<code>\longrightarrow</code>	$\downarrow$	<code>\downarrow</code>
$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>	$\Longrightarrow$	<code>\Longrightarrow</code>	$\Downarrow$	<code>\Downarrow</code>
$\leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code>	$\longleftrightarrow$	<code>\longleftrightarrow</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>
$\Leftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\Longleftrightarrow$	<code>\Longleftrightarrow</code>	$\Updownarrow$	<code>\Updownarrow</code>
$\mapsto$	<code>\mapsto</code>	$\longmapsto$	<code>\longmapsto</code>	$\nearrow$	<code>\nearrow</code>
$\hookrightarrow$	<code>\hookrightarrow</code>	$\hookleftarrow$	<code>\hookleftarrow</code>	$\searrow$	<code>\searrow</code>
$\leftharpoonup$	<code>\leftharpoonup</code>	$\rightharpoonup$	<code>\rightharpoonup</code>	$\swarrow$	<code>\swarrow</code>
$\leftharpoondown$	<code>\leftharpoondown</code>	$\rightharpoondown$	<code>\rightharpoondown</code>	$\nwarrow$	<code>\nwarrow</code>
$\rightrightarrows$	<code>\rightrightarrows</code>				

## Openings and Closings

$[$	<code>\lbrack</code>	$\{$	<code>\lbrace</code>	$\lfloor$	<code>\lfloor</code>	$\langle$	<code>\langle</code>	$\lceil$	<code>\lceil</code>
$]$	<code>\rbrack</code>	$\}$	<code>\rbrace</code>	$\rfloor$	<code>\rfloor</code>	$\rangle$	<code>\rangle</code>	$\rceil$	<code>\rceil</code>

## Miscellaneous Symbols

$\aleph$	<code>\aleph</code>	$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\imath$	<code>\imath</code>
$\jmath$	<code>\jmath</code>	$\ell$	<code>\ell</code>	$\wp$	<code>\wp</code>
$\Re$	<code>\Re</code>	$\Im$	<code>\Im</code>	$\partial$	<code>\partial</code>
$\infty$	<code>\infty</code>	$\prime$	<code>\prime</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>
$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\surd$	<code>\surd</code>	$\top$	<code>\top</code>
$\perp$	<code>\perp</code>	$\ $	<code>\ , \vert</code>	$\ $	<code>\ , \Vert</code>
$\sphericalangle$	<code>\sphericalangle</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>	$\backslash$	<code>\backslash</code>
$\forall$	<code>\forall</code>	$\exists$	<code>\exists</code>	$\neg$	<code>\neg, \lnot</code>
$\flat$	<code>\flat</code>	$\natural$	<code>\natural</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>
$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>	$\diamondsuit$	<code>\diamondsuit</code>	$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>
$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>	$\S$	<code>\S</code>	$\P$	<code>\P</code>

## Math Accents

$\hat{a}$	<code>\hat a</code>	$\grave{a}$	<code>\grave a</code>	$\bar{a}$	<code>\bar a</code>
$\check{a}$	<code>\check a</code>	$\dot{a}$	<code>\dot a</code>	$\vec{a}$	<code>\vec a</code>
$\tilde{a}$	<code>\tilde a</code>	$\ddot{a}$	<code>\ddot a</code>	$\widehat{ab}$	<code>\widehat{ab}</code>
$\acute{a}$	<code>\acute a</code>	$\breve{a}$	<code>\breve a</code>	$\widetilde{ab}$	<code>\widetilde{ab}</code>