

Method 3: LaTeX your equation (“Lah Teck”)

Name of Symbol	Symbol	LaTeX commands
<b>Negation (“not”)</b>	$\neg$ $\sim$	<code>\neg</code> or <code>\lnot</code> <code>\sim</code>
<b>Conjunction (“and”)</b>	$\wedge$ & $\cdot$	<code>\wedge</code> or <code>\land</code> <code>\&amp;</code> <code>\cdot</code>
<b>Material implication (“if ... then”)</b>	$\rightarrow$ $\supset$	<code>\rightarrow</code> <code>\supset</code>
<b>Material equivalence (“if and only if”)</b>	$\leftrightarrow$ $\equiv$ $\Leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code> <code>\equiv</code> <code>\iff</code>
<b>Disjunction (“or”)</b>	$\vee$	<code>\vee</code> or <code>\lor</code>
<b>Turnstile and negated turnstile (“entails” and “not entails”)</b>	$\vdash$ $\nvdash$	<code>\vdash</code> <code>\nvdash</code>
<b>Double turnstile (“entails” and “not entails”)</b>	$\models$ $\not\models$	<code>\models</code> <code>\not\models</code>
<b>Existential Quantifier (“there exists”)</b>	$\exists$	<code>\exists</code>
<b>Universal Quantifier (“for all”)</b>	$\forall$	<code>\forall</code>

