

## Some Common Topology Symbols:

Command	Type Setting
<code>\$A \cap B\$</code>	$A \cap B$
<code>\$ \bigcap \limits _{n=1} ^{\infty} \$</code>	$\bigcap_{n=1}^{\infty}$
<code>\$A \cup B\$</code>	$A \cup B$
<code>\$ \bigcup \limits _{\alpha} \$</code>	$\bigcup_{\alpha}$
<code> \$\subseteq \$</code>	$\subseteq$
<code> \$\subsetneq \$</code>	$\subsetneq$
<code> \$\supsetneq \$</code>	$\supsetneq$
<code> \$\emptyset \$</code>	$\emptyset$
<code> \$\mathbb{R} \$</code>	$\mathbb{R}$
<code> \$\in \$</code>	$\in$
<code> \$\notin \$</code>	$\notin$
<code> \$\in \$</code>	$\in$
<code> \$\Rightarrow \$</code>	$\Rightarrow$
<code> \$\Leftarrow \$</code>	$\Leftarrow$
<code> \$\Leftrightarrow \$</code>	$\Leftrightarrow$
<code> \$\exists \$</code>	$\exists$
<code> \$\forall \$</code>	$\forall$
<code> \$B_d(x, \epsilon) \$</code>	$B_d(x, \epsilon)$
<code> \$U_1, \dots, U_n \in X \$</code>	$U_1, \dots, U_n \in X$
<code> \$T_{\alpha} \in T \$</code>	$T_{\alpha} \in T$
<code> \$\textbf{to make bold letters} \$</code>	<b>to make bold letters</b>
<code> <i>Text in math mode</i> \mbox {text in an mbox} </code>	<i>Text in math mode</i> <code>\mbox {text in an mbox}</code> <i>Text in an mbox</i>