
 Cheatsheet for 001-003-sets.tex

<code>\exConstants</code>	$\emptyset, \mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \mathbb{B}$
<code>\exIsIn</code>	$x \in \mathbb{Z}, x \in \mathbb{Z}$
<code>\exIsNotIn</code>	$x \notin \mathbb{C}, x \notin \mathbb{C}$
<code>\exSubset</code>	$x \subset \mathbb{C}, x \subset \mathbb{C}$
<code>\exMinus</code>	$\mathbb{C} \setminus \{x\}$
<code>\exByExtA</code>	$\{1, 2, \dots, n\} = A$
<code>\exByExtB</code>	$A = \{1, 2, \dots, n\}$
<code>\exByDef</code>	$B = \{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}$
<code>\exRanges</code>	$[x, y, z], [x, y, z[,]x, y, z],]x, y, z[$
<code>\exPowerSet</code>	$\mathcal{P}(\mathbb{R})$
<code>\exFunctional</code>	B^A
<code>\exCartesian</code>	$(x, y, z) \in A \times B \times \mathbb{Q}$
<code>\exCardinal</code>	$ \emptyset = 0$
<code>\exIndic</code>	$\mathbb{1}_{\{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}}(y)$
<code>\exMax</code>	$\max_{y \in \{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}} g(y^2)$
<code>\exMin</code>	$\min_{y \in \{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}} g(y^2)$
<code>\exArgmax</code>	$\operatorname{argmax}_{y \in \{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}} g(y^2)$
<code>\exArgmin</code>	$\operatorname{argmin}_{y \in \{x \in \mathbb{Q} \mid f(x+3) > 38 \mid x \leq 2\}} g(y^2)$
<code>\exUnion</code>	$x \cup y \cup z$
<code>\exInter</code>	$x \cap y \cap z$
<code>\exUnionIter</code>	$\bigcup_{i=1}^n x_i, \bigcup_{i \subset x} i$
<code>\exInterIter</code>	$\bigcap_{i=1}^n x_i, \bigcap_{i \subset x} i$
<code>\exComplexRe</code>	$\operatorname{Re}(a + ib), \operatorname{Re}(a + ib)$
<code>\exComplexIm</code>	$\operatorname{Im}(a + ib), \operatorname{Im}(a + ib)$
<code>\exComplexModule</code>	$\operatorname{mod}(a + ib), \operatorname{mod}(a + ib)$
<code>\exComplexArgument</code>	$\operatorname{arg}(a + ib), \operatorname{arg}(a + ib)$
<code>\exComplexConjA</code>	z^*, z^*
<code>\exComplexConjB</code>	$\overline{z}, \overline{z}$