

Example 1. $0 = 0$.

Example 2. $1 + 1 = 2$.

Example 3. $0 < 1$.

Example 4. $0 \neq 1$.

Example 5. *Let $x \in \mathbb{R}$. Then $x^2 \geq 0$.*

Example 6. *Let $x \in \mathbb{R}$. Assume $x \geq 1$. Then $x - 1 \geq 0$.*