

^{todo}
1 Si todo número natural es mayor que 4 entonces el mismo número sumado 3 es mayor que 7

$$\exists x \in \mathbb{N} / x > 4 \wedge x + 3 \leq 7$$

2 Existe al menos un número natural que elevado al cuadrado es menor que 34

$$\forall x \in \mathbb{N} / x^2 \geq 34$$

3 Todo número natural sumado 2 es mayor que 2, ~~además~~ es menor que 2

$$\exists x \in \mathbb{N} / x + 2 \leq 2 \wedge x + 2 > 2$$

4 Existe al menos un número entero que elevado al cuadrado y restado el mismo número es igual a 13.

$$\forall x \in \mathbb{Z} / x^2 - x \neq 13$$

5 Todo número real multiplicado por 5 más la Unidad es menor igual a 2

$$\exists x \in \mathbb{R} / 5x + 1 > 2$$

6 El cuadrado de un número natural es mayor que ese número natural.

$$\exists x \in \mathbb{N} / x^2 \leq x$$

7 El número de euler elevado a un número negativo real es menor igual a cero

$$\forall x \in \mathbb{R} / e^{-x} > 0$$

8) El logaritmo natural de un número real es mayor o igual a cero

$$\exists x \in \mathbb{R} / \ln x \geq 0$$

9) El valor absoluto de un número real positivo es igual al mismo número o existe un número real que sumado la unidad es mayor al mismo

$$\exists x \in \mathbb{R} / |x| \neq x \vee (\forall x \in \mathbb{R} / x+1 \leq x)$$

10) Si un número natural es mayor o igual a 4 entonces sumado 3 es mayor o igual a 7

$$\exists x \in \mathbb{N} / x \geq 4 \wedge x+3 \geq 7$$