

Cuantificador existencial:

En matematicas para decir que existe un cierto elemento utilizamos el simbolo

\exists

Cuantificador Existencial y Unicidad:

Si ademas queremos asegurar que existe un unico elemento que cumple una cierta propiedad. Por ejemplo, escribimos el simbol

$\exists!$

Cuantificador Universal:

Si lo que queremos es expresar la totalidad de un conjunto de elementos utilizamos el simbolo

\forall

que se lee para todo.

Tal que:

Cuando queremos expresar el termino tal que se utiliza dos simbolos

/

o bien

:

Ejemplo:

Si queremos expresar que la ecuacion $x + 2 = 3$ tiene una unica solucion podemos decir que

Lenguaje humano:

exite un tal que $x + 2 = 3$

Lenguaje matematico:

$\exists x : x + 2 = 3$