

# Complemento

## Complemento

En teoría de [conjuntos](#) el complemento de un conjunto  $A$ , denotado como  $A'$ ,  $A^c$ , o  $\neg A$ , se refiere al conjunto de todos los elementos que no están en  $A$ , pero son elementos de un conjunto universal  $U$  que se ha definido previamente. Matemáticamente, se define como:

$$A' = \{x \in U : x \notin A\}$$

Aquí,  $U$  es el conjunto universal que contiene todos los objetos bajo consideración, y  $A'$  es el complemento de  $A$  respecto a  $U$ .