

Interseccion

Interseccion

En teoría de [conjuntos](#) la intersección de dos conjuntos es el conjunto que contiene todos los elementos que son comunes a ambos conjuntos originales. Si tienes dos conjuntos, A y B , la intersección de estos conjuntos se denota como $A \cap B$.

Matemáticamente, la intersección se define como:

$$A \cap B = \{x : x \in A \text{ y } x \in B\}$$

Esto significa que el conjunto $A \cap B$ consiste en todos aquellos elementos x tales que x es miembro tanto de A como de B .

$$\bigcup_{i \in I} A_i = \{x : x \in A_i \text{ para todo } i \in I\}$$