

Álgebra I

Tomás Agustín Hernández



Conjuntos

Los conjuntos almacenan elementos, no se consideran repetidos y responde a la pregunta de "¿está el elemento?", esto último quiere decir que no tenemos forma de tomar un elemento sino predicar acerca de si está o no.

Pertenencia a un Conjunto

Si consideramos cualquier elemento x , decimos que está en un conjunto A si **x pertenece a A**.

Se denota como: $x \in A$

Importante: La relación está dada por *Elemento en Conjunto*

Véase ánexo para ejemplos más didácticos.

Anexo

Pertenencia en Conjuntos

Sea A el conjunto: $\{1, 2, \{C, B\}, F, \{10, 15\}\}$

- $1 \in A, 2 \in A, F \in A$
- $C \notin A, B \notin A$
- $\{C, B\} \in A$

¿Por qué $C \notin A$? Pues C no es un elemento de A.

Notar que C es parte del elemento $\{C, B\}$ en A, pero C no es un elemento independiente.