

# Elementos de Analisis Matematico 1° F

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [EAM\\_1F\\_1C24](#) / [Recorrido 1: "Elementos de la teoría de conjuntos"](#) / [Conceptos básicos de la teoría de conjuntos](#)

## Conceptos básicos de la teoría de conjuntos



### 3. Pertenencia

Si  $x$  es un elemento de un conjunto  $A$  dado, se dice que  $x$  pertenece a  $A$  y se denota  $x \in A$ .  
En caso contrario, si  $x$  no es un elemento de  $A$ , se denota  $x \notin A$ .

**Ejemplo 1:** Para el caso del conjunto  $V$  de las vocales, tenemos que  $e \in V$ , pero  $b \notin V$ .

**Ejemplo 2:** Para el caso del conjunto  $\mathbb{N}$  de los naturales, tenemos que  $3 \in \mathbb{N}$ , pero  $\pi \notin \mathbb{N}$ .

**Ejemplo 3:** Para el caso del conjunto  $C$  de las ciudades capitales de Argentina, tenemos que  $\text{Paraná} \in C$ , pero  $\text{Rosario} \notin C$ , ya que no es una ciudad capital.



Notá que el hecho de establecer si un elemento pertenece o no a un conjunto, es similar a lo que hicieron en el problema 1 "El hotel de los conjuntos" al determinar en qué habitación iba cada turista, teniendo en cuenta que algunos no pudieron ser ubicado en ninguna de ellas.



¿Te acordás del problema 1?

Hacé clic en el botón para releerlo.



◀ Problema 1: "El hotel de los conjuntos"

Ir a...

