



CLASES DE CONJUNTOS

A) CONJUNTO FINITO

Si al contar el número de elementos que tiene el conjunto el conteo termina, se dice que el conjunto es finito.

Ejemplo:

$$A = \{x \in N / 0 < x < 5\}$$

$$B = \{x / x \text{ es un mes del año}\}$$

B) CONJUNTO INFINITO

Si al contar el número de elementos que tiene un conjunto, el conteo no termina, se dice que es infinito.

Ejemplo:

$$A = \{x / x \in N\}$$

CONJUNTOS ESPECIALES

1. NULO O VACÍO.

Es el conjunto que carece de elementos. Se representa por ϕ o $\{ \}$

Ejemplo:

$$A = \{x \in N / x < 0\}$$

Recuerda.

El conjunto vacío es considerado subconjunto de todos los conjuntos.

2. UNITARIO

Es aquel que tiene un solo elemento.

Ejemplo:

$$A = \{3\}$$