



CLASES DE CONJUNTOS

Observa:

- a) $M = \{a; e; i; o; u\} \rightarrow$
- b) $S = \{0; 1; 2; 3; 4; 5; \dots\} \rightarrow$
- c) $K = \{a\} \rightarrow$
- d) $L = \{\text{reyes del Perú}\} \rightarrow$

Conozco.....

Las clases de conjunto son:

A. Conjunto Finito:

- Se pueden contar los elementos. Ejemplo:
 $A = \{\text{números naturales menores que } 7\}$
 $S = \{\text{verano; otoño; invierno; primavera}\}$

B. Conjunto Infinito

- Los elementos no se pueden contar. Ejemplo:
 $V = \{\text{los números naturales}\}$
 $R = \{\text{las estrellas del firmamento}\}$

C. Conjunto Unitario

- Cuando tiene un solo elemento. Ejemplo:
 $D = \{\text{vocal de la palabra "oso"}\}$
 $H = \{\text{Presidente del Perú}\}$

D. Conjunto Vacío:

- Cuando carece de elementos. Se denota por la letra griega \emptyset o por $\{\}$
 Ejemplo:
 $N = \{\text{número mayor que } 6 \text{ y menor que } 7\}$
 $U = \{\text{número par entre } 8 \text{ y } 10\}$

Practicamos:

1. Escribe la clase de conjuntos:

- a) $M = \{\emptyset\} \rightarrow$
- b) $K = \{e; l; m; n; t; o\} \rightarrow$
- c) $R = \{\text{alcalde de Trujillo}\} \rightarrow$

d) $V = \{ \text{niño de 30 años} \} \rightarrow$

e) $L = \{ a; e; i; o; u \} \rightarrow$

f) $P = \emptyset \rightarrow$

g) $F = \{ \text{vocal de la palabra cama} \} \dots\dots\dots$

2. Escribe 2 ejemplos de conjuntos:

a) Conjunto finito:

b) Conjunto infinito:

c) Conjunto unitario:

d) Conjunto vacío.

TAREA DOMICILIARIA

1. Escribe en tu cuaderno, tres ejemplos por cada clase de conjuntos: