

Pertenencia e inclusión

Recordamos lo visto en la clase.

Pertenencia: Cuando el elemento forma parte del conjunto.

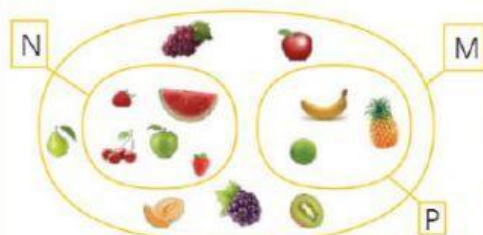


Gato $\in$ A

cuadrado $\notin$ A

El símbolo $\in$ se lee: "Pertenece".
El símbolo $\notin$ se lee: "No pertenece".

Inclusión: Cuando todos los elementos de un conjunto pertenecen a otro mayor, se dice que está incluido.

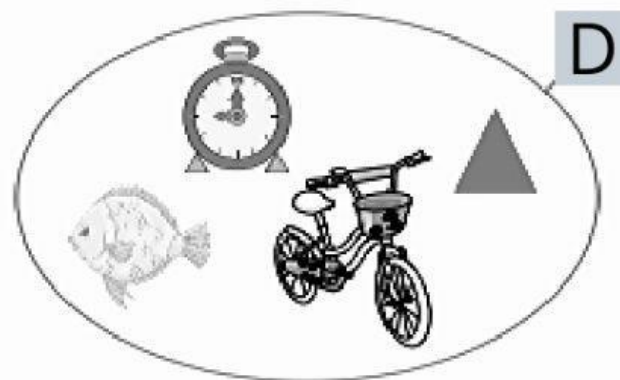
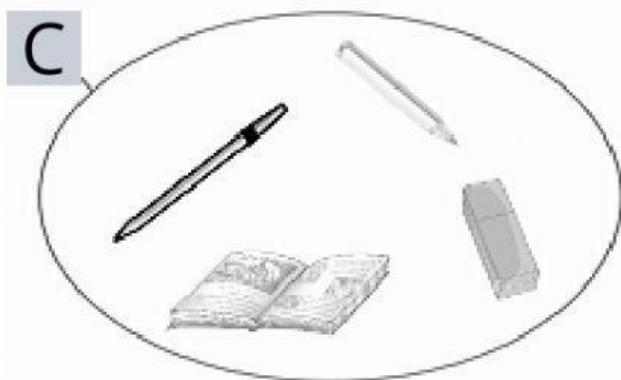


$N \subset M$

$M \not\subset N$

El símbolo $\subset$ se lee: "Incluido".
El símbolo $\not\subset$ se lee: "No incluido".

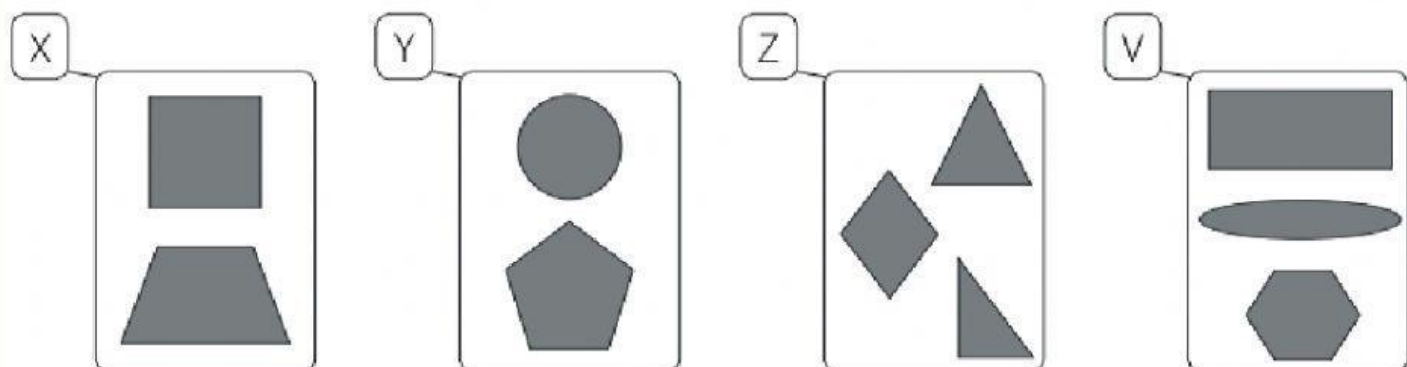
Observa los siguientes conjuntos y sus elementos. Luego, marca la respuesta correcta.



- a.  $\in$ $\notin$ C
- b.  $\in$ $\notin$ D
- c.  $\in$ $\notin$ D
- d.  $\in$ $\notin$ C

- e.  $\in$ $\notin$ D
- f.  $\in$ $\notin$ C
- g.  $\in$ $\notin$ C
- h.  $\in$ $\notin$ D

Observa los siguientes conjuntos y marca la respuesta correcta a las preguntas.



A. ¿A qué conjunto pertenece el rombo?

- a. V b. X c. Z d. Y

B. ¿A qué conjunto pertenece el óvalo?

- a. Y b. X c. V d. Z

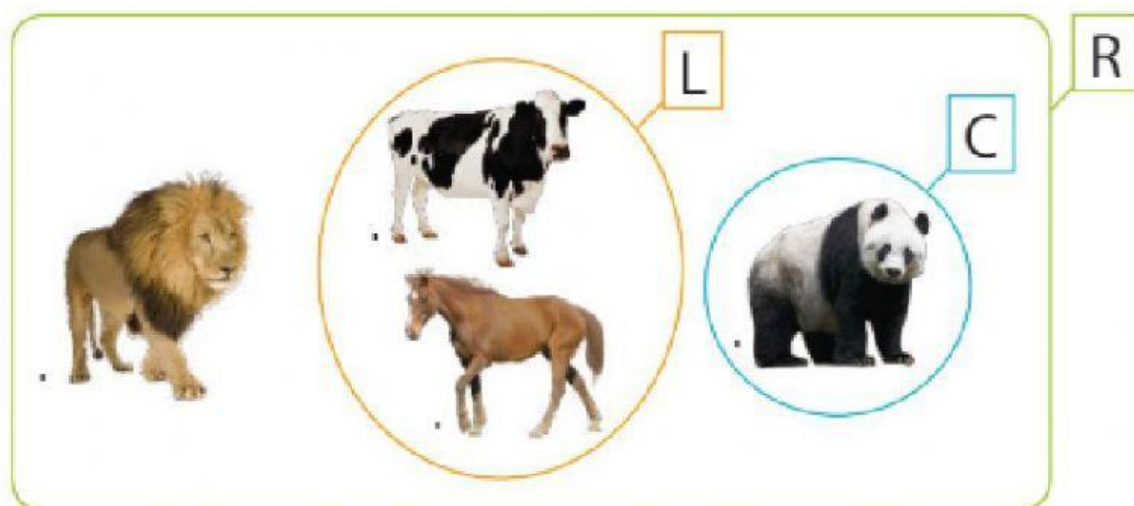
C. ¿A qué conjunto pertenece el círculo?

- a. V b. X c. V d. Y

D. ¿A qué conjunto pertenece el cuadrado?

- a. Y b. Z c. X d. V

Identifica los conjuntos. Luego selecciona la si está incluido o no incluido.



- L $\subset$ $\nsubseteq$ R

- C $\subset$ $\nsubseteq$ L

- R $\subset$ $\nsubseteq$ L

- C $\subset$ $\nsubseteq$ R