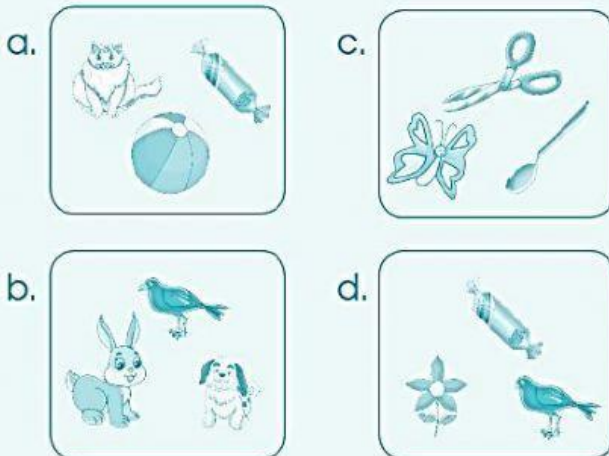


## Pertenencia y no pertenencia de conjuntos

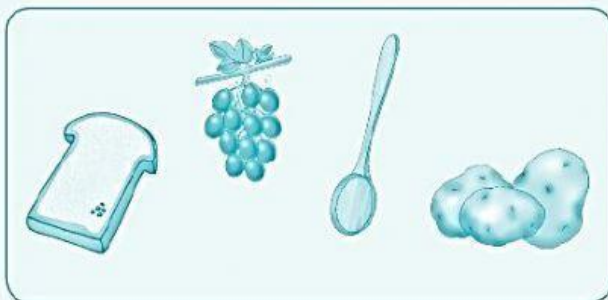
1. Forma un conjunto de útiles escolares utilizando el Diagrama de Venn.



2. Marca la alternativa que contenga elementos que pertenezcan al conjunto de animales.



3. Observa y marca el elemento que no pertenece al grupo.



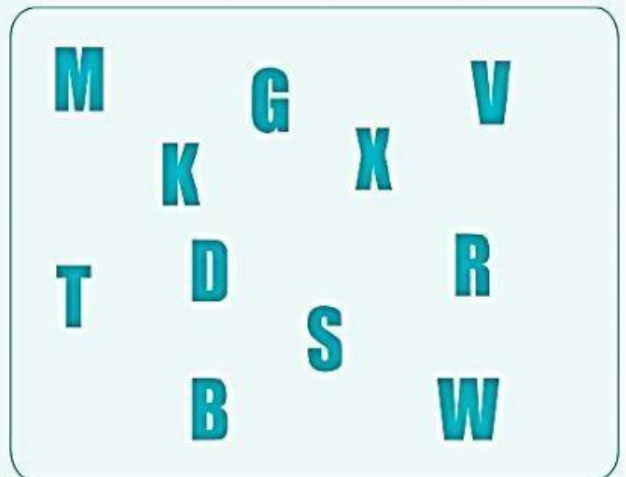
- a. cuchara      c. papa  
b. pan          d. uva

4. Clasifica las siguientes imágenes en dos conjuntos.



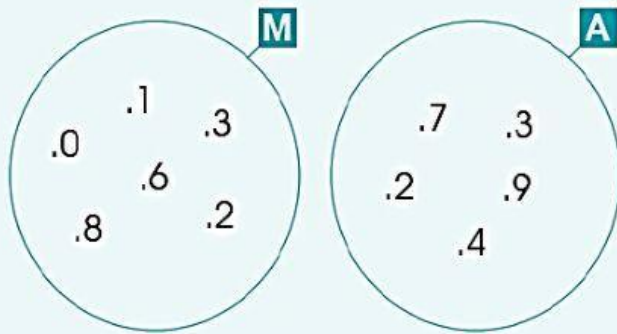
Se formó un conjunto de:

- a. Personas y útiles escolares  
b. Cosas y juguetes  
c. Frutas y juguetes  
d. Animales y juguetes
5. ¿A qué conjunto corresponden los siguientes elementos?



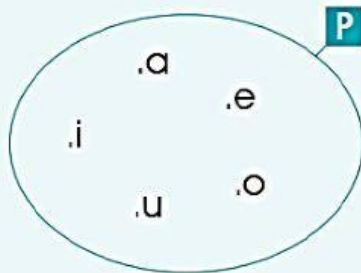
- a. Conjunto de números.  
b. Conjunto de figuras.  
c. Conjunto de letras.  
d. Conjunto de objetos.

6. Observa y coloca el símbolo  $\in$  o  $\notin$ , según corresponda.



- a. 6 \_\_\_\_ M      d. 5 \_\_\_\_ M  
b. 9 \_\_\_\_ A      e. 4 \_\_\_\_ A  
c. 2 \_\_\_\_ A      f. 7 \_\_\_\_ M

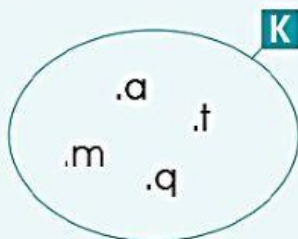
7. Coloca (V) si es verdadero o (F) si es falso según corresponda.



- I.  $n \in P$  ☐      III.  $e \notin P$  ☐  
II.  $o \in P$  ☐      IV.  $i \in P$  ☐

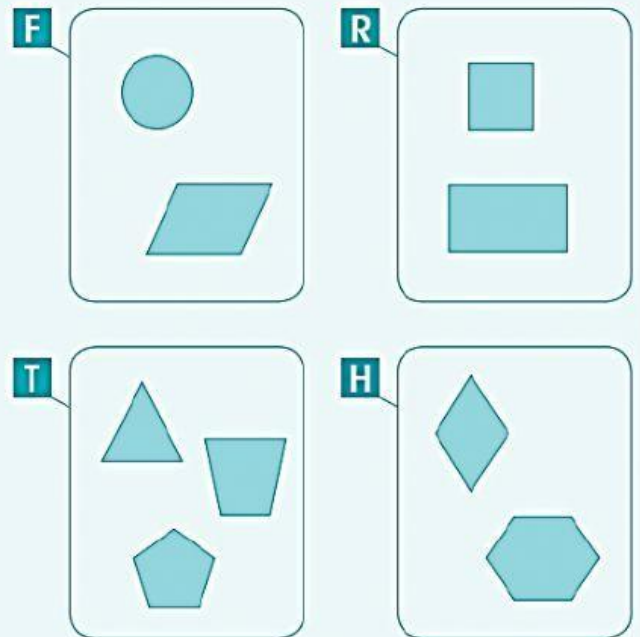
- a. FVF      c. VFFV  
b. WFF      d. FVFV

8. Observa y marca la alternativa correcta.



- a.  $a \notin K$       c.  $q \notin K$   
b.  $t \notin K$       d.  $m \in K$

9. Observa los conjuntos y responde.



A. ¿Cuántos elementos tiene el conjunto T?

- a. 3      b. 4      c. 5      d. 2

B. ¿A qué conjunto pertenece el círculo?

- a. T      b. F      c. R      d. H

C. ¿A qué conjunto pertenece el triángulo.

- a. R      b. F      c. R      d. T

D. ¿A qué conjunto pertenece el rectángulo?

- a. T      b. R      c. F      d. H

E. ¿Qué conjuntos tiene solo cuadriláteros?

- a. F      b. H      c. R      d. T