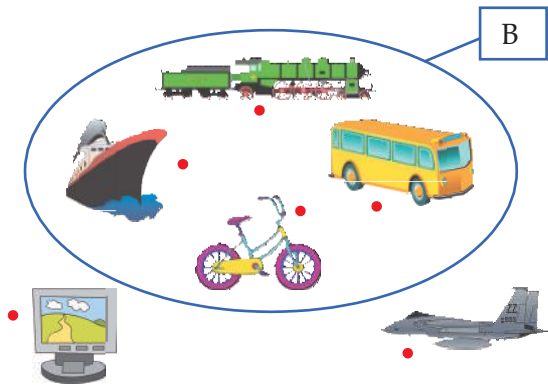


## TRABAJEMOS



1 Observa los elementos del conjunto y completa.



a) pertenece al conjunto B

b) \_\_\_\_\_ al conjunto B

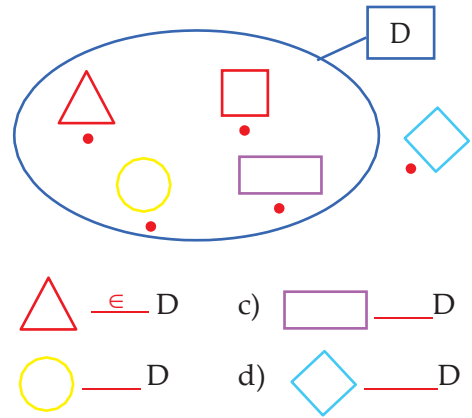
c) \_\_\_\_\_ al conjunto B

d) no pertenece al conjunto B

e) \_\_\_\_\_ al conjunto B

f) \_\_\_\_\_ al conjunto B

2 Observa los elementos y completa:



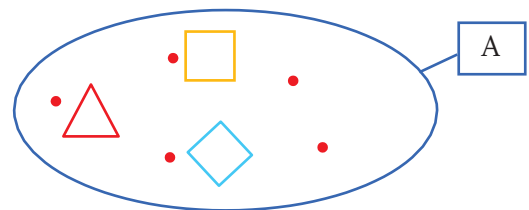
a)  $\in$  D

c) \_\_\_\_\_ D

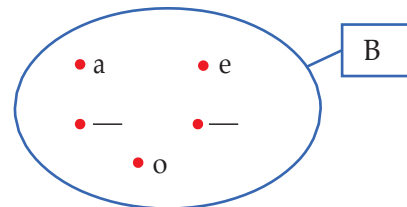
b) \_\_\_\_\_ D

d) \_\_\_\_\_ D

3 Luis formó conjuntos con cosas que vio en su casa, pero algunas se borraron. Observa los elementos que pertenecen a cada conjunto y dibuja o escribe según corresponda.



A = { \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, , }

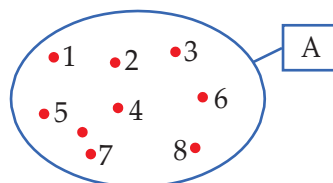


B = { , i, , u }



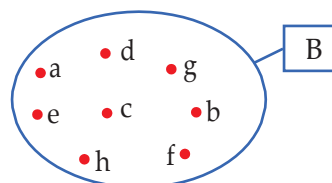
## Exigimos más

4 Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.



$e \in A$  (F)

$d \in B$  (V)



$4 \notin B$  (V)

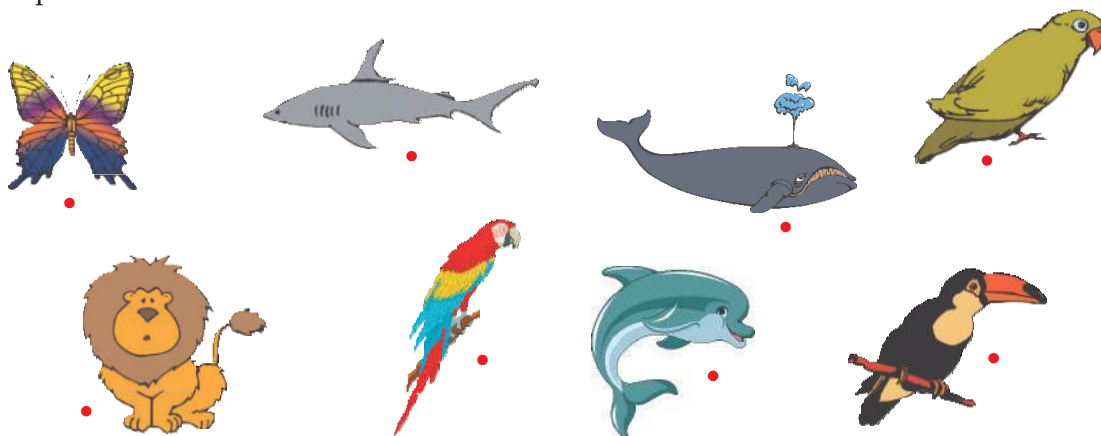
$7 \notin B$  (V)

5 Del ejercicio anterior, completa con V o F según corresponda.

- |                 |     |                 |     |                 |     |
|-----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| a) $f \notin B$ | ( ) | d) $d \notin A$ | ( ) | g) $8 \notin A$ | ( ) |
| b) $2 \in B$    | ( ) | e) $1 \in A$    | ( ) | h) $3 \in A$    | ( ) |
| c) $f \notin A$ | ( ) | f) $a \notin A$ | ( ) |                 |     |

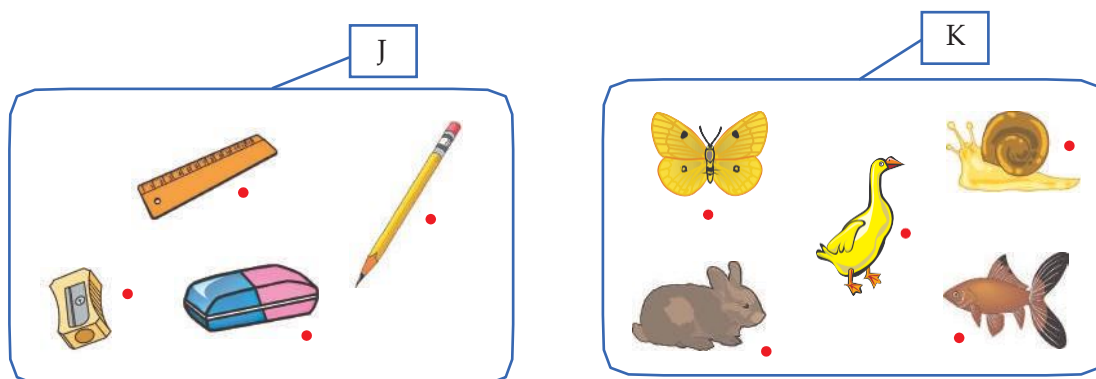
6 Observa las figuras. Encierra con una línea roja los animales marinos (M) y con una línea azul los animales que vuelan (V). Luego, escribe el nombre de cada conjunto con letra mayúscula.

Completa cada oración



- a) El conjunto M está formado por .
- b) El conjunto V está formado por .
- c) Hay una figura que no pertenece a M ni a V, es el .

7 Observa los conjuntos y coloca los símbolos  $\in$  o  $\notin$  según corresponda:





- |                                    |                                    |                                   |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| a) Regla <input type="text"/> K    | d) Pato <input type="text"/> J     | g) Caracol <input type="text"/> K |
| b) Borrador <input type="text"/> K | e) Mariposa <input type="text"/> K | h) Tajador <input type="text"/> J |
| c) Lápiz <input type="text"/> J    | f) Conejo <input type="text"/> J   |                                   |





## Demuestro mis habilidades


1 Escribe la relación de pertenencia de cada elemento respecto al conjunto A.


a)  \_\_\_\_\_ A

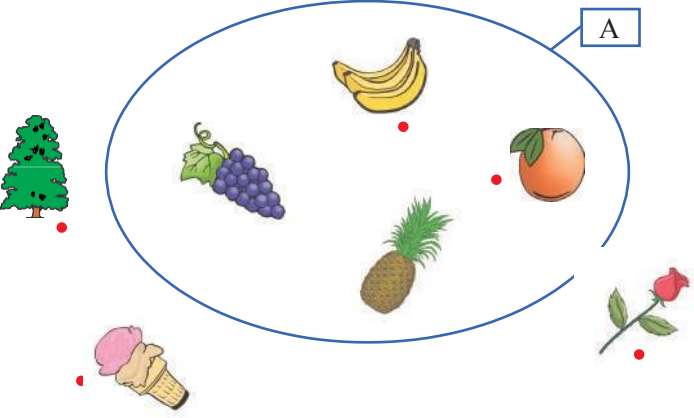
b)  \_\_\_\_\_ A

c)  \_\_\_\_\_ A

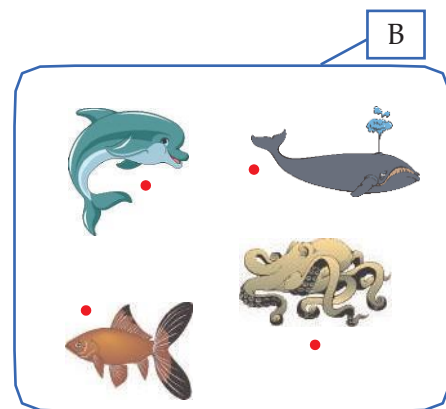
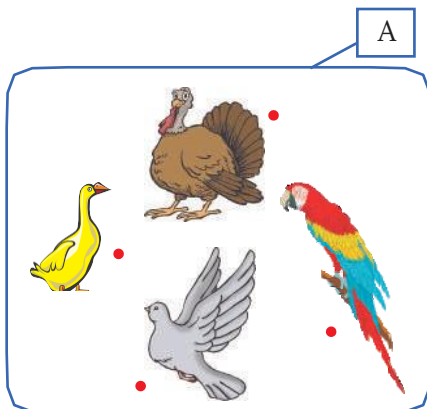
d)  \_\_\_\_\_ A

e)  \_\_\_\_\_ A

f)  \_\_\_\_\_ A



2 Observa los conjuntos y coloca los símbolos de  $\in$  y  $\notin$  según corresponda.



- a) Pulpo \_\_\_\_\_ B
- b) Paloma \_\_\_\_\_ A
- c) Pato \_\_\_\_\_ B
- d) Pez \_\_\_\_\_ A

- e) Pavo \_\_\_\_\_ A
- f) Loro \_\_\_\_\_ B
- g) Delfín \_\_\_\_\_ B
- h) Ballena \_\_\_\_\_ A

3 Observa el conjunto T y coloca los símbolos  $\in$  o  $\notin$  según corresponda.

a) 7 \_\_\_\_\_ T

e) 0 \_\_\_\_\_ T

b) 5 \_\_\_\_\_ T

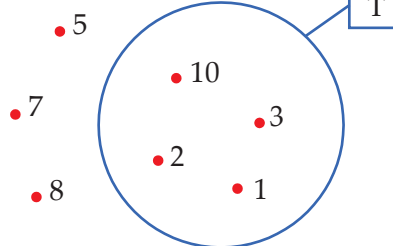
f) 8 \_\_\_\_\_ T

c) 4 \_\_\_\_\_ T

g) 3 \_\_\_\_\_ T

d) 2 \_\_\_\_\_ T

h) 0 \_\_\_\_\_ T



## RECUERDA

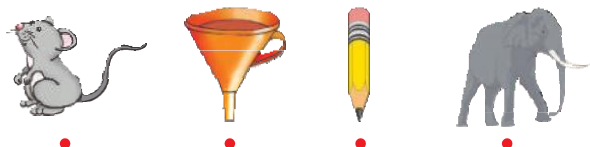
La relación de pertenencia solo existe entre elemento y conjunto.

4 Si A es el conjunto de los animales, coloca los símbolos  $\in$  o  $\notin$  según corresponda.



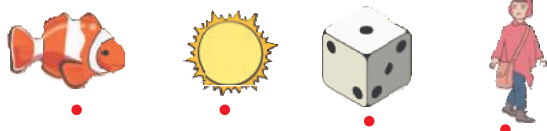
a) El elefante \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.

b) El dado \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.

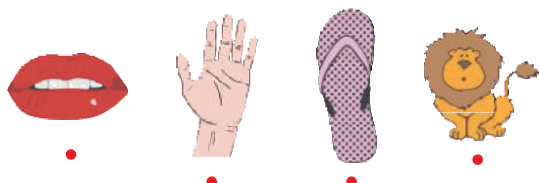


c) El sol \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.

d) El león \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.



e) La mano \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.



f) El embudo \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.

g) El zapato \_\_\_\_\_ al conjunto de los animales.



## RECUERDA

$\in \rightarrow$  pertenece

$\notin \rightarrow$  no pertenece