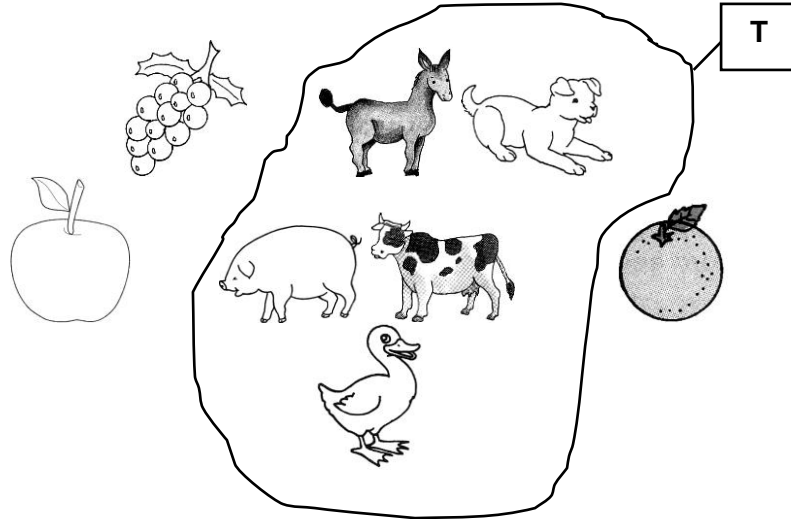



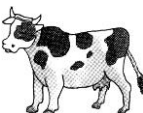
PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA


Hemos agrupado animales. ¿Qué elementos pertenecen y cuáles no pertenecen al conjunto de animales?





Observa el conjunto y escribe:

- 

El al conjunto R
- 

La al conjunto R
- 

La al conjunto R
- 

El al conjunto R
- 

La al conjunto R

Conocemos...


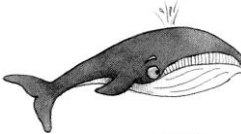

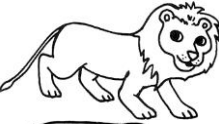
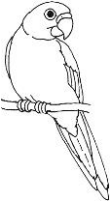

Un objeto, animal o persona pertenece a un conjunto cuando es elemento de dicho conjunto, es decir cuando está dentro del conjunto.

- Si un elemento pertenece a un conjunto se utiliza el símbolo \in .
- Si un elemento no pertenece a un conjunto se utiliza el símbolo \notin .

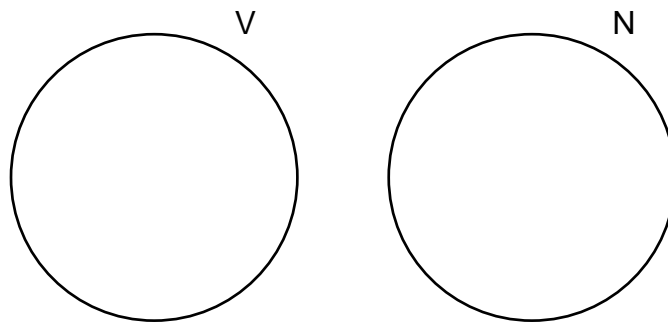
Practicamos:

1. Observa las figuras. Encierra con una línea roja los animales marinos (M) y con una línea azul los animales que vuelan (V).

Ahora escribe en la \bigcirc \in y \notin , según corresponda:

	<input type="radio"/>	M		<input type="radio"/>	V
	<input type="radio"/>	V		<input type="radio"/>	M
	<input type="radio"/>	V		<input type="radio"/>	V

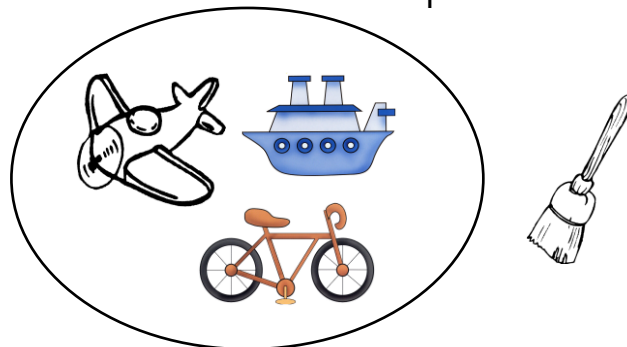
2. Representa en diagramas de Venn el conjunto V de vocales y N de números del 1 al 5:

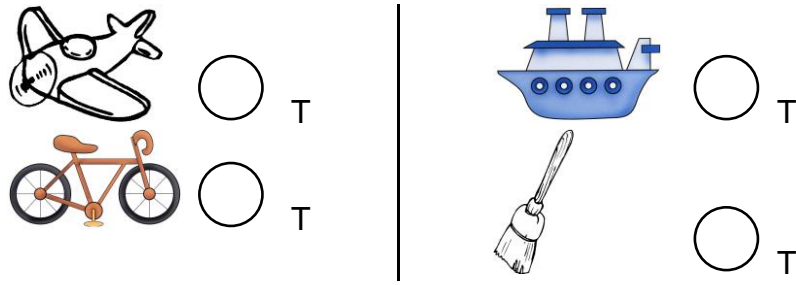


Escribe en la \bigcirc \in o \notin , según corresponda:

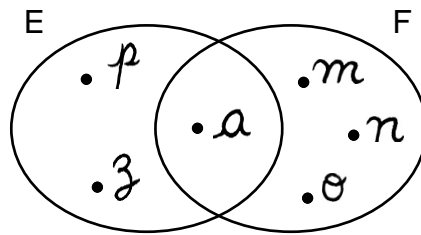
5	<input type="radio"/>	N	a	<input type="radio"/>	V	4	<input type="radio"/>	N
e	<input type="radio"/>	V	2	<input type="radio"/>	V	i	<input type="radio"/>	V
1	<input type="radio"/>	N	u	<input type="radio"/>	N	3	<input type="radio"/>	V

3. Observa las figuras. Escribe en las \bigcirc \in o \notin , según corresponda:





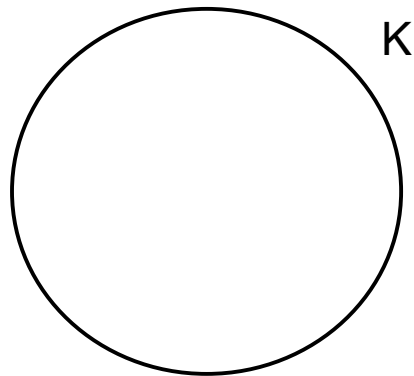
4. Observa los conjuntos, fíjate que están enlazados y en el centro hay un elemento común; los elementos comunes no se repiten.



<i>p</i> ○		○		<i>m</i> ○	
<i>m</i> ○		<i>z</i> ○		<i>a</i> ○	
<i>a</i> ○		<i>n</i> ○		<i>p</i> ○	
F		E		F	
E		E		F	
E		E		E	

5. Ahora te toca a ti. Con las expresiones forma el conjunto K.

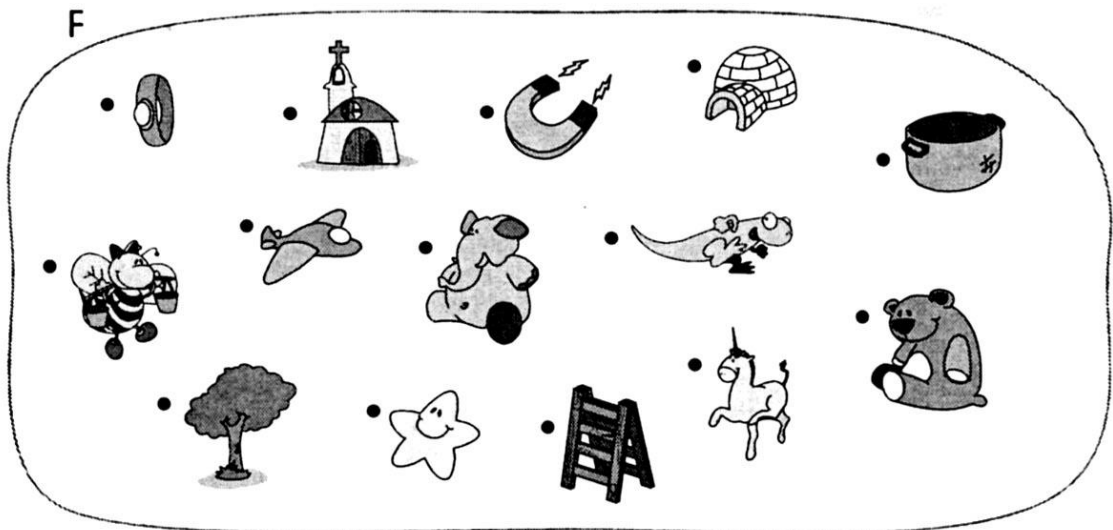
- a* ∈ K
- e* ∉ K
- l* ∈ K
- m* ∈ K
- n* ∈ K
- z* ∉ K
- u* ∈ K
- o* ∈ K
- i* ∉ K













TAREA DOMICILIARIA

1. En el conjunto F, de figuras de Naira, representa con diagramas de Venn lo siguiente.


- a) El conjunto A de figuras que empiezan con la vocal *a*.
- b) El conjunto E de figuras que empiezan con la vocal *e*.
- c) El conjunto I de figuras que empiezan con la vocal *i*.
- d) El conjunto O de figuras que empiezan con la vocal *o*.
- e) El conjunto U de figuras que empiezan con la vocal *u*.





2. Completa con \in o \notin , según convenga.


- | | | | | | | | | | | | |
|----|---|-----------------------|---|----|---|-----------------------|---|----|---|-----------------------|---|
| a. |  | <input type="radio"/> | A | e. |  | <input type="radio"/> | O | i. |  | <input type="radio"/> | U |
| b. |  | <input type="radio"/> | E | f. |  | <input type="radio"/> | A | j. |  | <input type="radio"/> | O |
| c. |  | <input type="radio"/> | E | g. |  | <input type="radio"/> | I | | | | |
| d. |  | <input type="radio"/> | I | h. |  | <input type="radio"/> | U | | | | |


3. Observa la información del recuadro. Luego pega los dibujos del margen en el diagrama de Venn.


 ∈ F


 ∈ F


 ∈ V

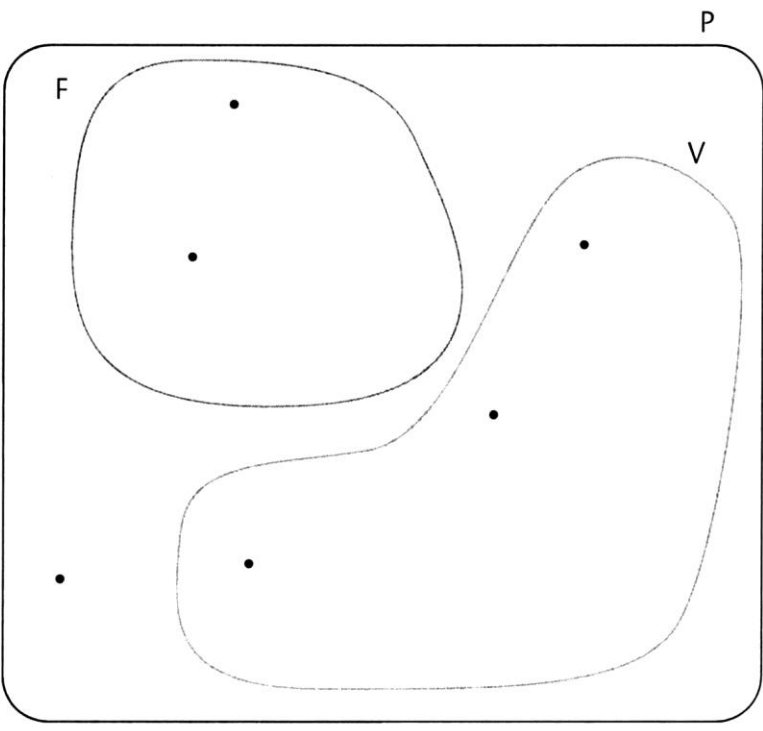
 ∈ V

 ∈ V


 ∉ V


 ∉ F


 ∈ P





✂






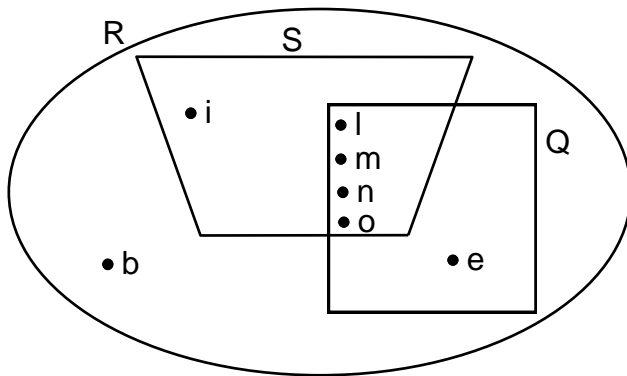








4. Observa los diagramas de Venn y completa los conjuntos entre llaves.



S = {.....;;;;}

Q = {.....;;;;}

R = {.....;;;;;}