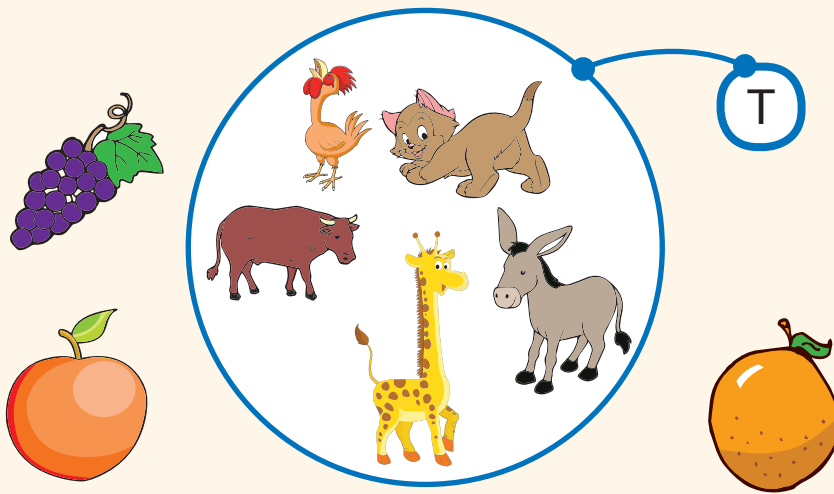









## MATEMÁTICA

### RELACIÓN DE PERTENENCIA Y NO PERTENENCIA

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



**Observa** el conjunto y **escribe**:

- a) El  \_\_\_\_\_ al conjunto T
- b) La  \_\_\_\_\_ al conjunto T
- c) La  \_\_\_\_\_ al conjunto T
- d) El  \_\_\_\_\_ al conjunto T
- e) La  \_\_\_\_\_ al conjunto T

#### Conocemos

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

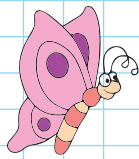
- ⊙ Si un elemento pertenece a un conjunto se utiliza el símbolo  $\in$ .
- ⊙ Si un elemento no pertenece a un conjunto se utiliza el símbolo  $\notin$ .



## Practico en clase

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 O  $\in$  y  $\notin$ , según corresponda:



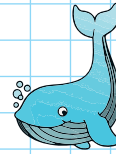
M



V



V



M

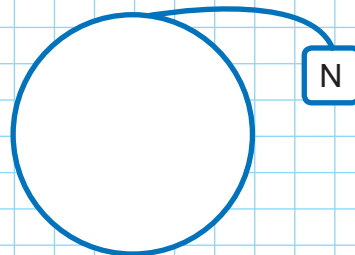
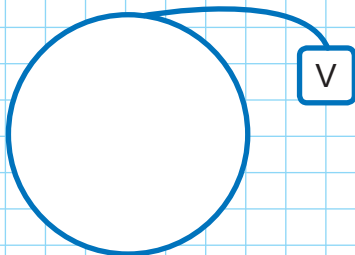


V



V

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



**Escribe** en la O  $\in$  y  $\notin$ , según corresponda:

5



N

a



V

4



N

e



V

2



V

i



V

1



N

e



N

3



V

3

Observa las figuras. Escribe en las O  $\in$  o  $\notin$ , según corresponda:

4

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

<i>p</i>	<input type="radio"/>	E	<i>o</i>	<input type="radio"/>	E	<i>m</i>	<input type="radio"/>	E
<i>m</i>	<input type="radio"/>	E	<i>z</i>	<input type="radio"/>	E	<i>a</i>	<input type="radio"/>	E
<i>a</i>	<input type="radio"/>	E	<i>n</i>	<input type="radio"/>	E	<i>p</i>	<input type="radio"/>	E

5

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

<i>a</i>	$\in$	K	<i>z</i>	$\notin$	K
<i>e</i>	$\notin$	K	<i>u</i>	$\in$	K
<i>l</i>	$\in$	K	<i>o</i>	$\in$	K
<i>m</i>	$\in$	K	<i>i</i>	$\notin$	K
<i>n</i>	$\in$	K			



## Tarea domiciliaria

1

Completa con € y ₺, según la inicial de cada figura.

