

FECHA: LUNES 01-03-2021	GRADO: 1-01	SEDE: CORNEJO	GUIA: X	TALLER:	EVALUACIÓN:	NIVELACIÓN:
ESTUDIANTE:		DOCENTE: DEYSY YURLEY MEDINA CAMACHO		AREA/ASIGNATURA: MATEMÁTICAS		

DESEMPEÑO: Reconoce el concepto de conjunto por medio de la agrupación de objetos.

CONJUNTOS

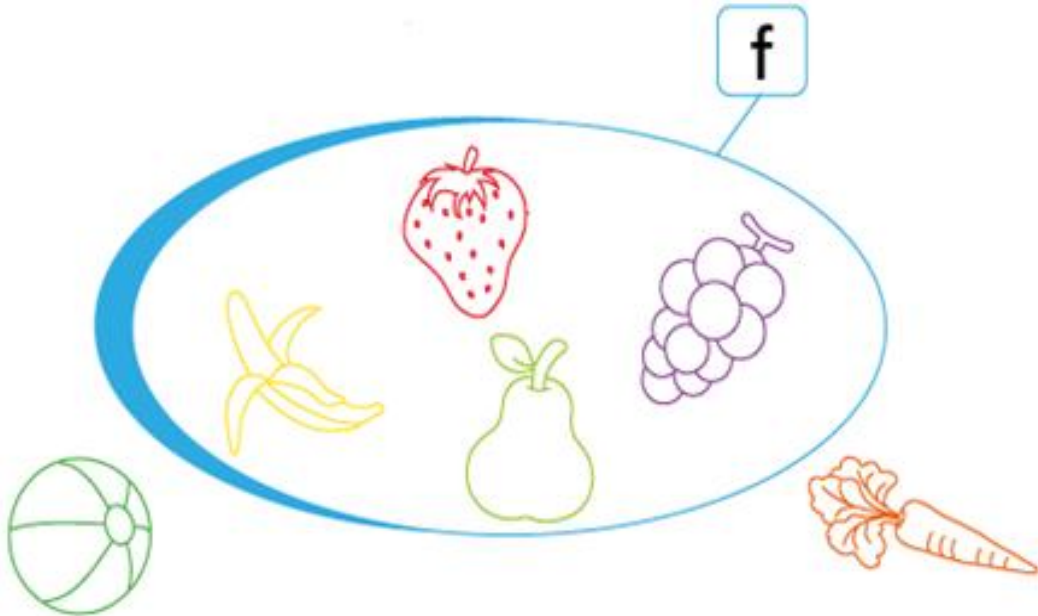
Los conjuntos están formados por elementos que tienen una o más características comunes. Los conjuntos se nombran con una letra mayúscula.

¿CÓMO SE REPRESENTAN LOS CONJUNTOS?

Los conjuntos se pueden representar de dos maneras: encerrando los elementos mediante un **diagrama de Venn**, o escribiendo sus elementos **entre llaves**.

ACTIVIDAD

1. Colorea el conjunto de las frutas.



2. Representa en un diagrama de Venn los elementos de cada conjunto.

N

N es el conjunto de los números.

V

V es el conjunto de las vocales

3. Escribe entre llaves los elementos del conjunto J.



J= { _____, _____, _____ }

PERTENENCIA DEL ELEMENTO AL CONJUNTO

Un elemento **pertenece** a un conjunto cuando tiene la característica del conjunto.

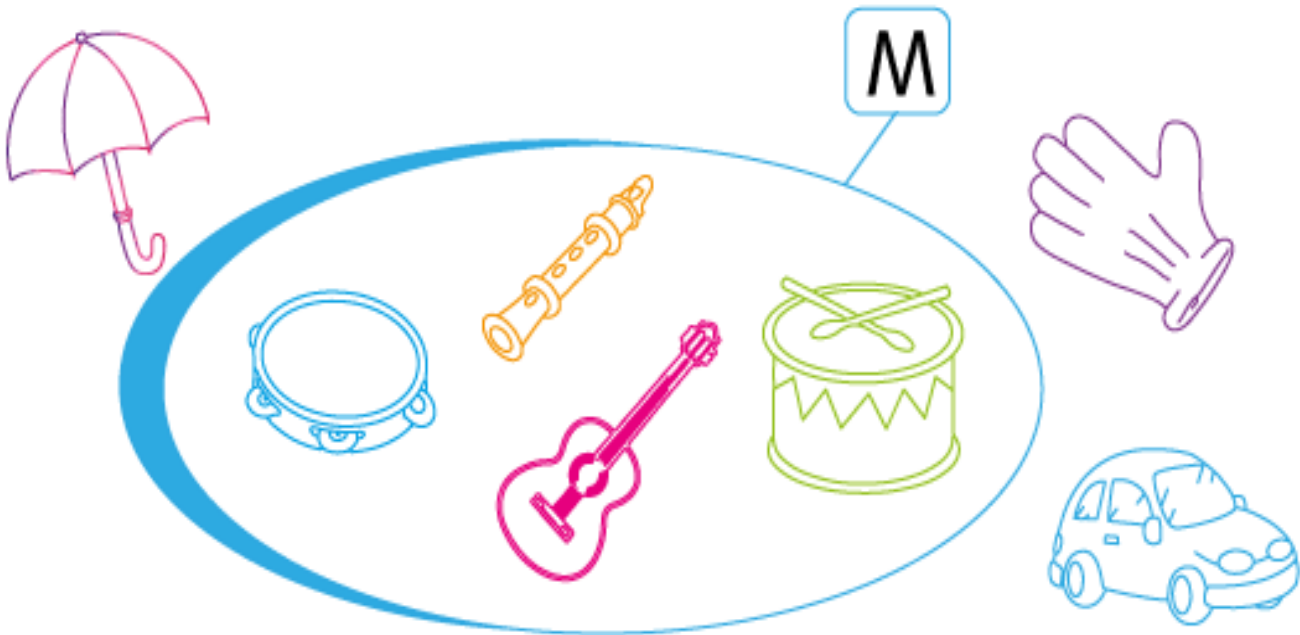
La **pertenencia** se representa con el signo $\in$.

NO PERTENENCIA DEL ELEMENTO AL CONJUNTO

Un elemento **no pertenece** a un conjunto cuando no tiene la característica del conjunto.

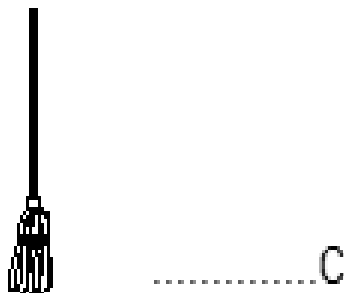
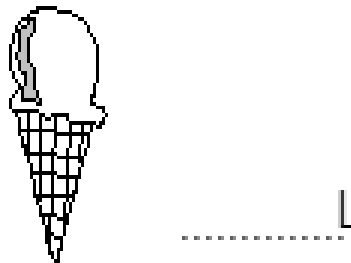
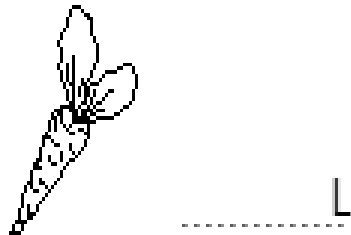
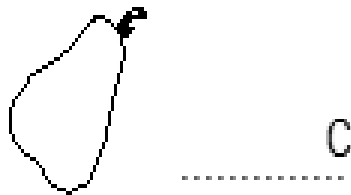
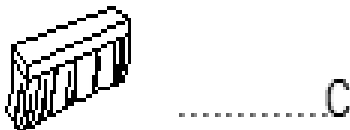
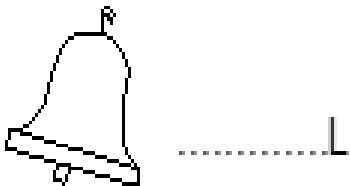
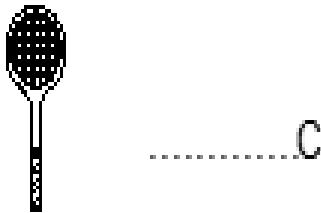
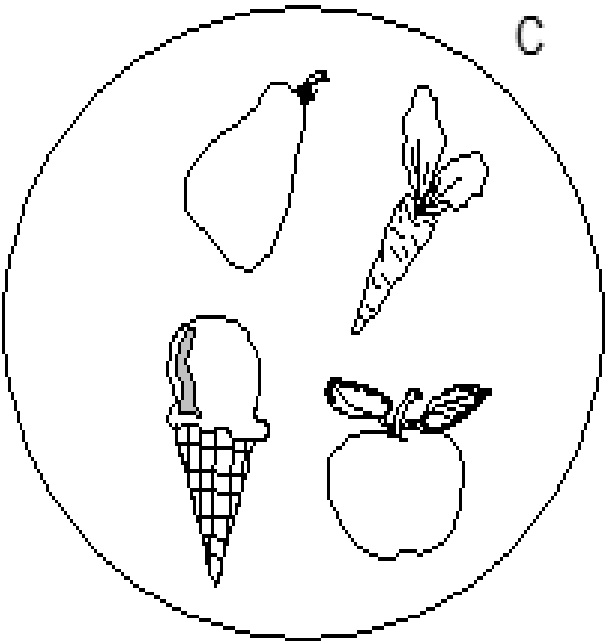
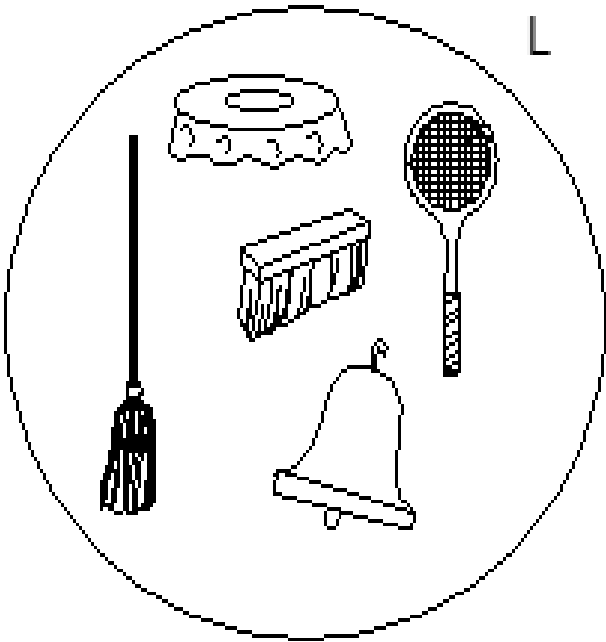
La **no pertenencia** se representa con el signo $\notin$.

4. Observa los elementos e indica si $\in$ (pertenecen) o $\notin$ (no pertenecen) al conjunto M:



.guitarra	☒	M	.sombra	☐	M	.carro	☐	M
.guante	☐	M	.tambor	☐	M	.flauta	☐	M

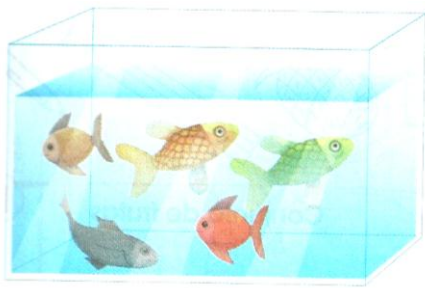
5. Observa las imágenes. Escribe en las líneas ∈ o ∉, según corresponda:



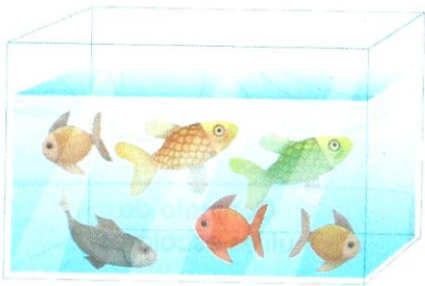
CARDINAL DE UN CONJUNTO

La cantidad de elementos de un conjunto se llama **cardinal** del conjunto.

6. ¿Cuántos peces hay en cada pecera?

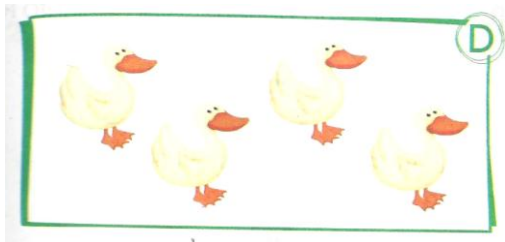


Hay _____ peces

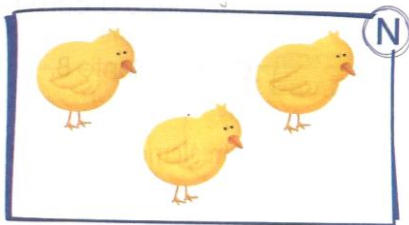


Hay _____ peces

7. Cuenta y escribe el cardinal.

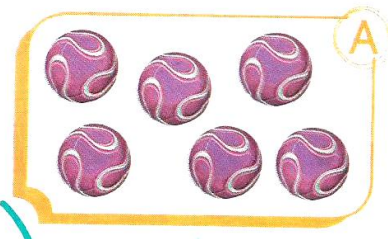
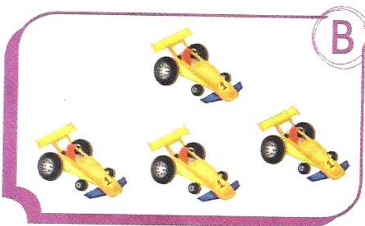
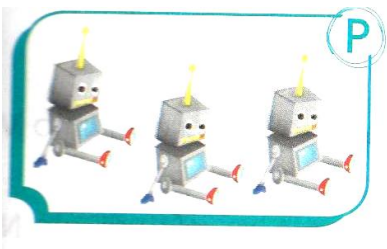


Hay _____ paticos



Hay _____ pollitos

8. Observa los conjuntos y completa.



- El conjunto B tiene 4 elementos.
- El conjunto tiene 6 elementos.
- El conjunto tiene 3 elementos.

9. Dibuja en tu cuaderno los siguientes conjuntos.

- a) Conjunto de figuras geométricas.
- b) Conjunto de útiles escolares.
- c) Conjunto de medios de transporte.
- d) Conjunto de animales domésticos.