Nombre:	Grado: Tercero
Docente:	Fecha:

Conjuntos y pertenencia

Un conjunto es la reunión de elementos que tienen una o más características en común.

Representación de conjuntos: Para representar un conjunto, se agrupan sus elementos en una línea cerrada llamada diagrama, o se escriben sus elementos entre paréntesis o llaves.

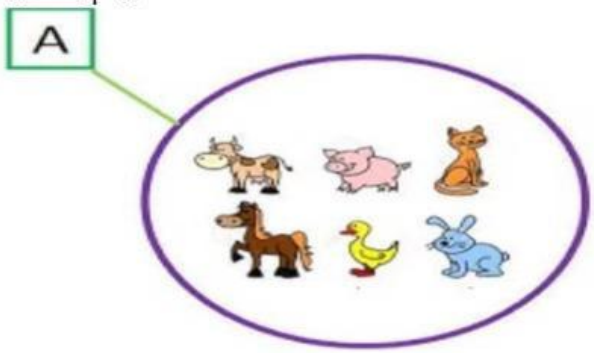
Determinación de conjuntos: Un conjunto se determina por extensión cuando se nombran uno a uno los elementos que lo conforman y por comprensión, cuando nombramos la característica común que comparten sus elementos.

1. Conjunto de animales de una granja: A= (vaca, gallina, caballo, pavo, pato, oveja, cabra, paloma). Podemos clasificar estos animales por sus características y así obtenemos subconjuntos de A. Por ejemplo:

B= (gallina, pavo, pato, paloma)

C= (_____, _____, _____, _____).

2. Determina el siguiente conjunto:



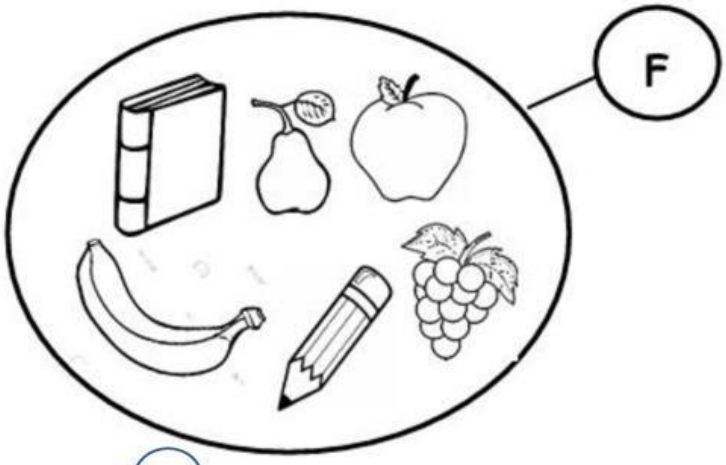
LIVEWORKSHEETS

EXTENSIÓN: _____

COMPRENSIÓN: _____

Relación de pertenencia: Cuando un elemento tiene la característica común del conjunto, se dice que el elemento pertenece al conjunto y se escribe el símbolo $\in$ y cuando un elemento no tiene la característica común del conjunto, se dice que el elemento no pertenece al conjunto y se escribe el símbolo $\notin$

3. Selecciona los que pertenecen al siguiente conjunto



Pera ◯ F

Limón ◯ F

Borrador ◯ F

Lápiz ◯ F

Libro ◯ F

Banano ◯ F

Uvas ◯ F

Fresa ◯ F

LIVEWORKSHEETS