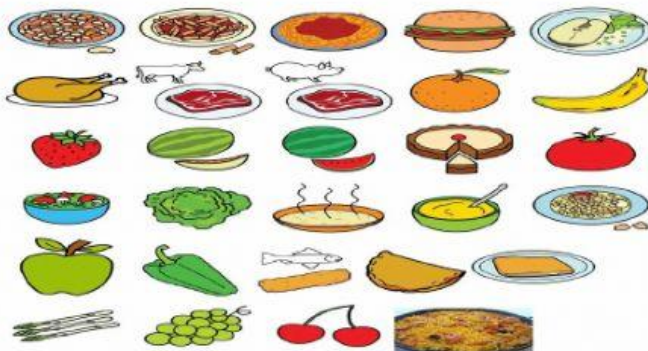


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO MUNICIPAL DE CALI		
	ASIGNATURA: __MATEMATICAS__ GRADO: __3-3__		
	AÑO LECTIVO 2020 PERIODO __I__ GUIA # 1 Lic. Sandra Patricia Castro		

TEMA: TEORIA DE CONJUNTO EN NUMEROS NATURALES



EXPLOREMOS:

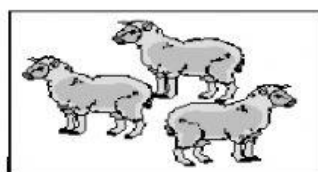


Observa la imagen y clasifica los elementos como creas es posible

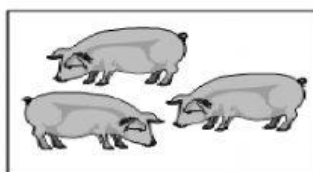
CONCEPTUALICEMOS:



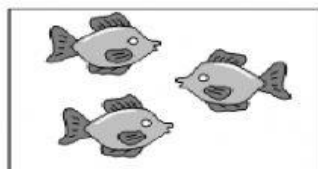
Un conjunto es una colección, reunión, agrupación de objetos o seres por una característica específica



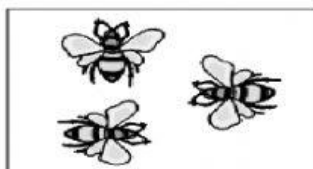
Un **rebaño** de ovejas



Una **piara** de cerdos



Un **cardumen** de peces



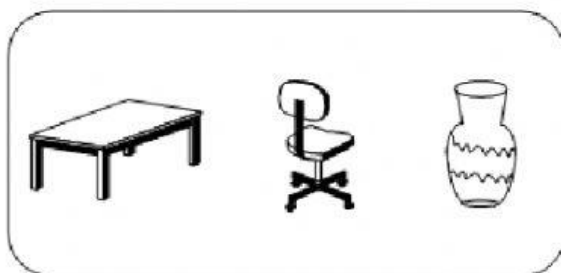
Un **enjambre** de abejas



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO MUNICIPAL DE CALI		 INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO MUNICIPAL ENTAR UT VINCAM
	ASIGNATURA: __MATEMATICAS__ GRADO: __3-3__		
	AÑO LECTIVO 2020 PERIODO __I__ GUIA # 1 Lic. Sandra Patricia Castro		

GRÁFICAMENTE: Se representa mediante el diagrama de Venn-Euler y son regiones plenas cerradas de diferentes formas: rectangulares, cuadradas, circulares, ovaladas, etc. Ejemplo:

A



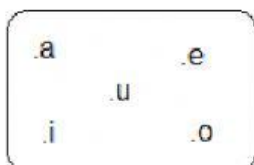
SIMBÓLICAMENTE: Por medio de letras mayúsculas. Separados los elementos por comas y entre llaves ejemplo:

$A = \{\text{mesa, silla, florero}\}$

ACTIVIDAD:

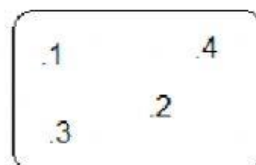
1. Representa simbólicamente cada conjunto

B



$B = \{\dots\dots\dots\}$

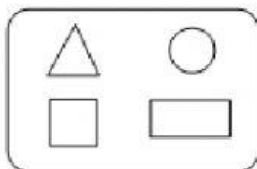
C



$C = \{\dots\dots\dots\}$

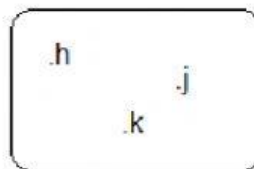
 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI	INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO MUNICIPAL DE CALI		 INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLITÉCNICO MUNICIPAL ENTAR UT VINCAM
	ASIGNATURA: <u>MATEMATICAS</u> GRADO: <u>3-3</u>		
	AÑO LECTIVO 2020 PERIODO <u>I</u> GUIA # 1 Lic. Sandra Patricia Castro		

D



D = {.....}

E



E = {.....}

2. Representa gráficamente cada conjunto

M = {2; 4; 6; 8; 10}

N = {l, p, ñ}

R = {    }

T = {0; 1; 2; 3; 4; 5}

3. Representa en forma gráfica y simbólica los siguientes conjuntos:

- "F es el conjunto de los días de la semana"
- "H es el conjunto de las letras de la palabra amistad"
- "K es el conjunto de dígitos pares del número 4718"
- "P es el conjunto de dígitos impares del número 4718"

OBSERVACIONES

Para que puedas aclarar dudas, puedes ver el siguiente video

https://www.youtube.com/watch?v=a_tXDYOiqvI