



MATEMÁTICAS

Representación de Conjuntos

Nombre:



Apellido:



Los **Conjuntos** pueden representarse de 3 maneras diferentes: por **extensión** o **enumerativa**, por **comprensión** y de forma **gráfica**



- Arrastra el nombre de cada representación de conjuntos y colócalo al lado de su concepto o definición correspondiente

Gráfica



Consiste en nombrar a cada elemento del conjunto

Extensión



Consiste en escribir una característica única y general del conjunto

Comprensión



Utiliza los diagramas de Venn para representar de forma enumerativa.



- Selecciona de cada lista el tipo de representación que tiene cada ejemplo

A = {x/x es un día del fin de semana}



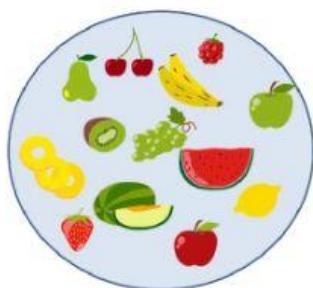
F = {sábado, domingo}



S = {rojo, amarillo, verde}



M = {x/x es un mes del año}





MATEMÁTICAS

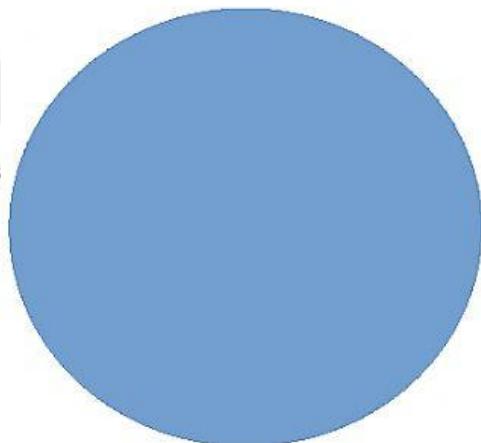


- Forma conjuntos según se característica principal, es decir, si son frutas, juguetes o animales. Utiliza también la letra del nombre del conjunto de acuerdo a su característica

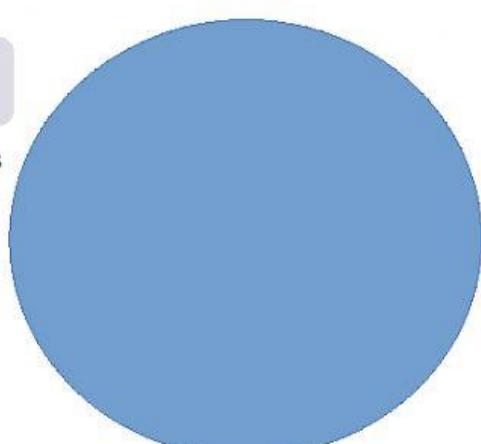
A F J



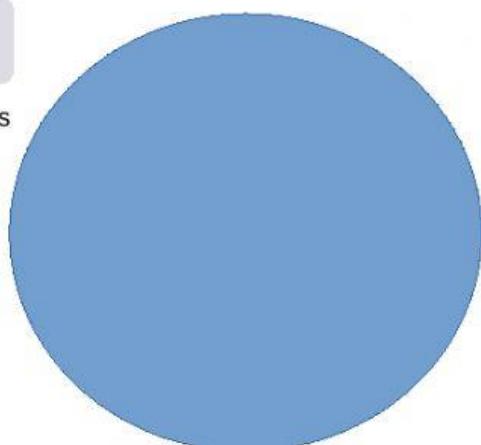
Animales



Frutas



Juguetes





MATEMÁTICAS



- Elige los elementos que cumplen con las características de los siguientes conjuntos representados en forma descriptiva...



$$F = \{x/x \text{ es un día del fin de semana}\}$$

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

Domingo

$$S = \{x/x \text{ es un color del semáforo}\}$$

Rojo

Rosado

Amarillo

Violeta

Verde

$$B = \{x/x \text{ es una letra vocal}\}$$

b

c

a

y

i

$$F = \{x/x \text{ es un número dígito}\}$$

8

15

0

10

9



- Lee los siguientes casos, analiza y elige en la lista de qué forma están representados los conjuntos mencionados

Cuando Luisa llega por primera vez al colegio el maestro le dice: -Luisa, te presento a los compañeros de 5º Primaria

Don Juan lleva a Camila con el grupo en el cual trabajará y le dice: -Camila, ellos son: Luis, Julia, Ester y Andrés. Tu grupo de trabajo...

