



# 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

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

$F = \{\text{sábado, domingo}\}$  ☐

$S = \{\text{rojo, amarillo, verde}\}$  ☐

$M = \{x/x \text{ es un mes del año}\}$  ☐

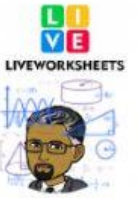
☐



# 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



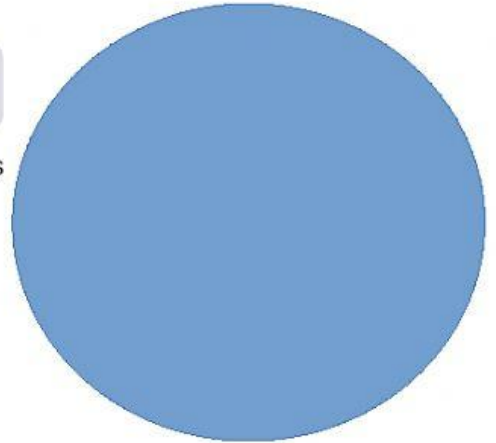
A

F

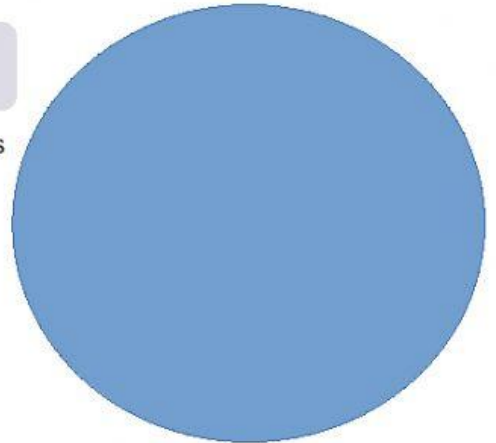
J



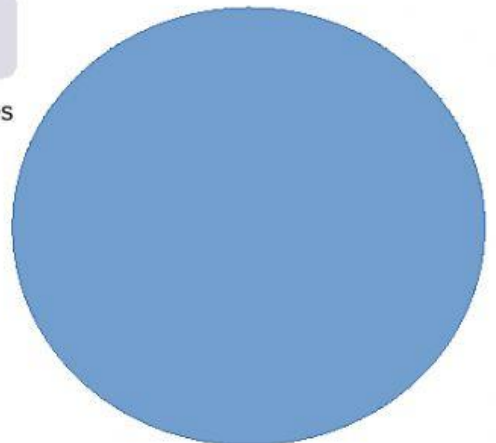
Animales



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...

