

INSTRUCCIONES:

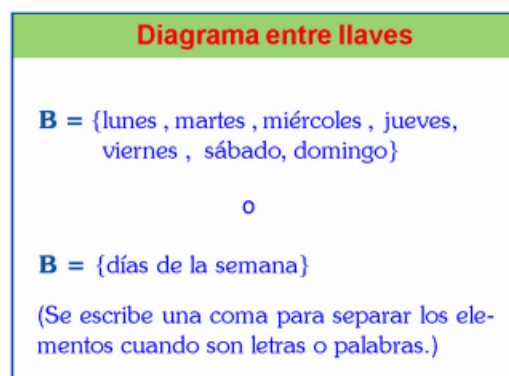
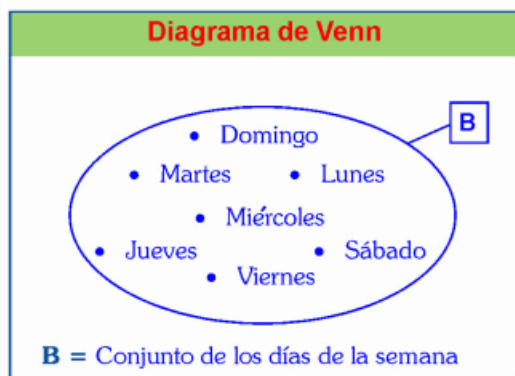
- Copia en tu cuaderno de matemáticas la explicación del tema junto con los ejemplos.
- Desarrolla la actividad propuesta en tu cuaderno y envía evidencias al WhatsApp 3115577694

CONJUNTOS

Un conjunto es la reunión, colección o agrupación de objetos con alguna característica en común.

Representación de conjuntos

A los conjuntos generalmente se les nombra por letras mayúsculas de nuestro alfabeto. Los conjuntos se pueden representar utilizando un diagrama de Venn o encerrando sus elementos entre llaves { }.



Determinación de conjuntos

Un conjunto se puede determinar de dos formas:

- ✓ **Por extensión:** Cuando se nombran uno por uno los elementos del conjunto.

$$D = \{ 1, 3, 5, 7, 9 \}$$

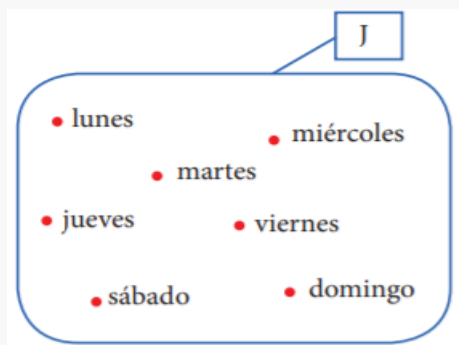
- ✓ **Por comprensión:** Cuando se nombra la característica común de los elementos del conjunto utilizando para ello el símbolo "x/x", que se lee: "x tal que x".

D= { X/X es un número impar menor a 11 }

ACTIVIDAD

1. Dibuja los siguientes conjuntos en tu cuaderno y determina por extensión y comprensión los siguientes conjuntos que se encuentran representados en un diagrama de Veen.

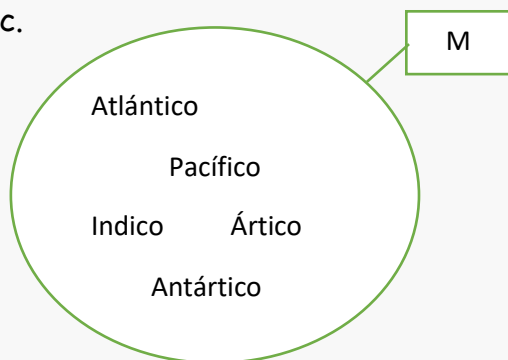
a.



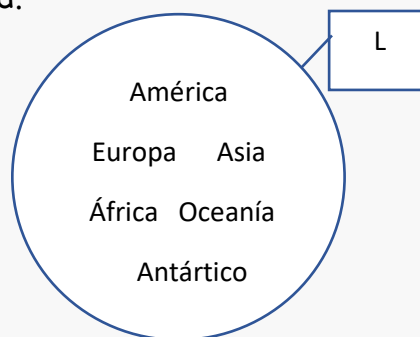
b.



c.



d.



e.

