

APLICO LO APRENDIDO



Ejemplo: Dados los conjuntos, hallar la **intersección**:

$$B = \{e, m, j, k, o\} \quad E = \{a, n, k, o, l, u\}$$

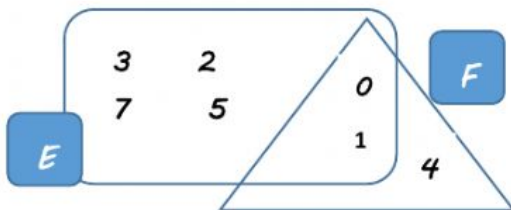
$$B \cap E = \{k, o\}$$

1. Observar los conjuntos. Luego, completar cada conjunto con su **intersección**.

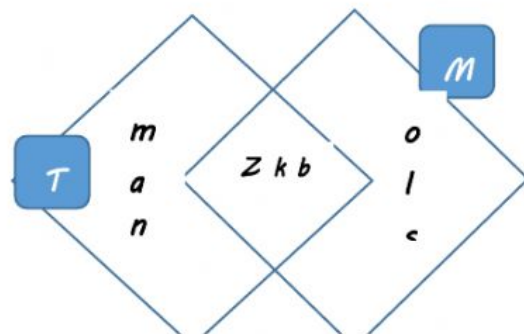
$$A = \{\text{gato, tigre, libélula}\} \quad B = \{\text{zancudo, mosca, libélula}\} \quad C = \{\text{perro, gato, mosca}\}$$

- $A \cap B = \{ \quad \quad \quad \}$
- $B \cap C = \{ \quad \quad \quad \}$
- $C \cap A = \{ \quad \quad \quad \}$

2. Identificar la intersección en cada conjunto.



$$E \cap F = \{ \quad \quad \quad \}$$



$$T \cap M = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. Leer la información. Luego, organizar en el diagrama de Venn los elementos indicados en el enunciado subrayado.

El arco iris es un fenómeno que consiste en la aparición de un espectro luz en el cielo cuando los rayos del sol atraviesan partículas de humedad. El arcoíris está formado por los tres colores primarios (**Amarillo, azul, rojo**), los tres colores secundarios (**naranja, verde y violeta**) y el color índigo que se encuentra entre **azul y violeta**.

La intersección de los colores de la bandera de Colombia y el arco iris.

