

OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS

1. Reconoce los elementos de cada conjunto y determina las operaciones que representa:

$$A = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$B = \{ \quad \quad \quad \}$$

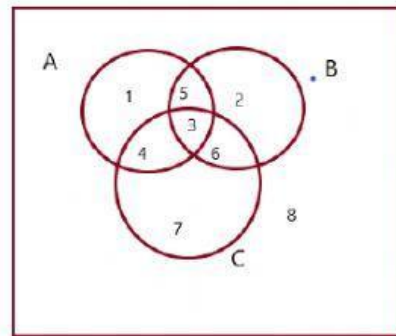
$$C = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$A \cup B = \{ \quad \quad \quad \}$$

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

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

$$C^C = \{ \quad \quad \quad \}$$



2. Teniendo en cuenta los siguientes conjuntos, encuentra:

$$D = \{x \in N, 2 \leq x \leq 10\}$$

$$F = \{x \in N, \quad x \text{ es impar}, \quad 1 \leq x < 10\}$$

$$D = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$F = \{ \quad \quad \quad \}$$

$$D - F = \{ \quad \quad \quad \}$$

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

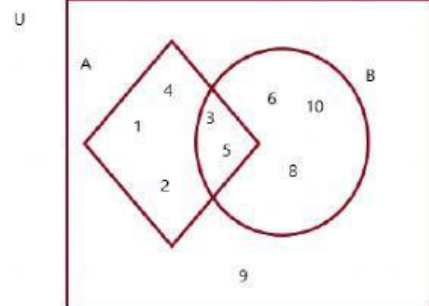
3. Observe el gráfico y complete:

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

$$B^C = \{ \quad \quad \quad \}$$

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

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



Se define como el conjunto de todos los elementos que pertenecen al conjunto A o al conjunto B.

Es el conjunto formado por todos los elementos que pertenecen simultáneamente al conjunto A y al conjunto B

Es el conjunto formado por todos los elementos que están en el conjunto de A pero no en el conjunto de B.

Es el conjunto formado por todos los elementos que no pertenecen al conjunto A, es decir todo lo que le falta a A para completar el universo.