

# CONJUNTOS

## 1.- ESCRIBE POR EXTENSIÓN LOS SIGUIENTES CONJUNTOS

$$A = \{X/X \in \mathbb{N}, 3 \leq X < 9\}$$

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

$$B = \{X/X \in \mathbb{N}, X \text{ es impar}, 6 < x < 20\}$$

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

$$C = \{\text{Letras de la palabra empatía}\}$$

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

$$D = \{X/X \in \mathbb{N}, X < 10\}$$

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

## 2.- ESCRIBE POR COMPRENSIÓN LOS SIGUIENTES CONJUNTOS

$$D = \{2; 4; 6; 8; 10\}$$

$$D = \{X/X \in \mathbb{N}, X \text{ es } \quad , \quad \leq x \leq \quad \}$$

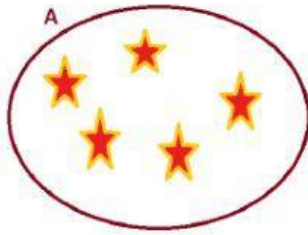
$$E = \{s, o, l, i, d, a, r\}$$

$$E = \{\text{letras de la palabra } \quad \quad \quad \}$$

$$F = \{\text{Domingo, Lunes, Martes, Miércoles, Jueves, Viernes, Sábado}\}$$

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

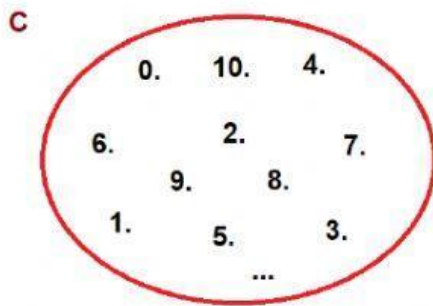
### 3.- CLASIFICA CADA CONJUNTO SEGÚN SUS ELEMENTOS



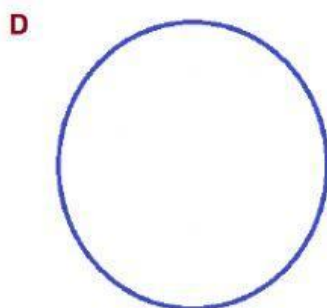
UNITARIO



VACÍO

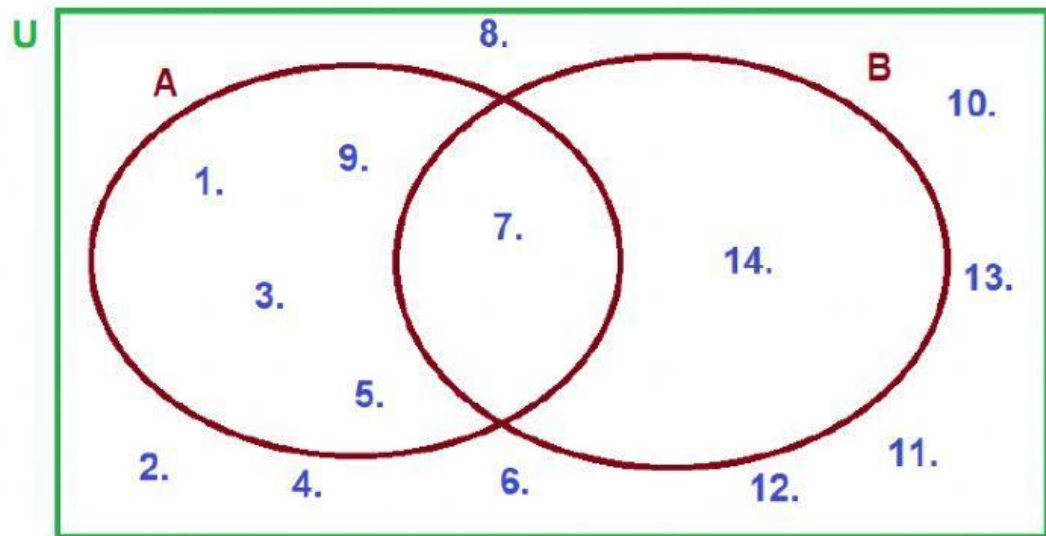


INFINITO



FINITO

4.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON CONJUNTOS



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

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

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

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

e)  $A' = \{ \quad \quad \quad \}$

f)  $B' = \{ \quad \quad \quad \}$

g)  $(A \cup B)' = \{ \quad \quad \quad \}$

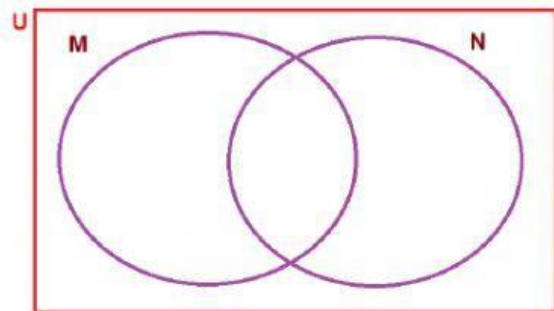
h)  $(A \cap B)' = \{ \quad \quad \quad \}$

$$i) (A - B)' = \{ \quad \quad \quad \}$$

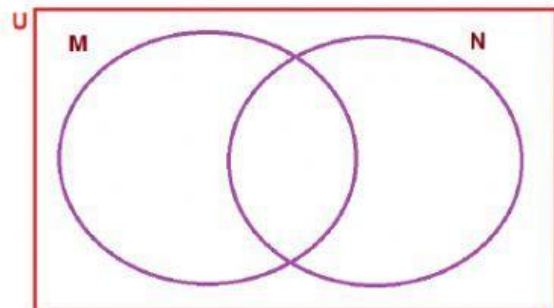
$$j) (B - A)' = \{ \quad \quad \quad \}$$

5.- PINTA LAS REGIONES INDICADAS

$$(M \cup N)'$$



$$N'$$



$$M - N$$

