

CONJUNTOS

1.- ESCRIBE POR EXTENSIÓN LOS SIGUIENTES CONJUNTOS

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

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

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

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

2.- ESCRIBE POR COMPRENSIÓN LOS SIGUIENTES CONJUNTOS

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

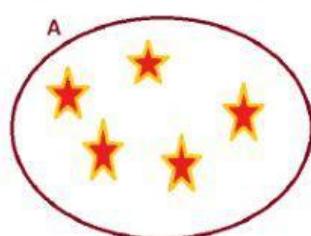
D = {X/X ∈ N, X es par, 1 ≤ X ≤ 10}

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

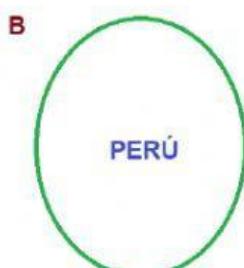
E = {letras de la palabra solida}

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

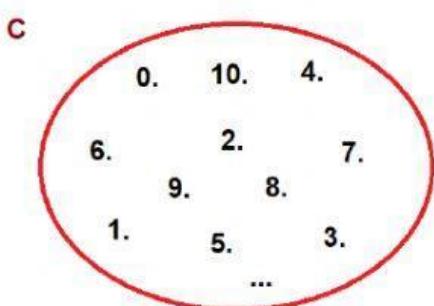
3.- CLASIFICA CADA CONJUNTO SEGÚN SUS ELEMENTOS



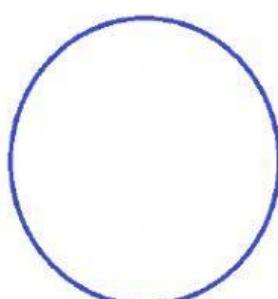
UNITARIO



VACÍO

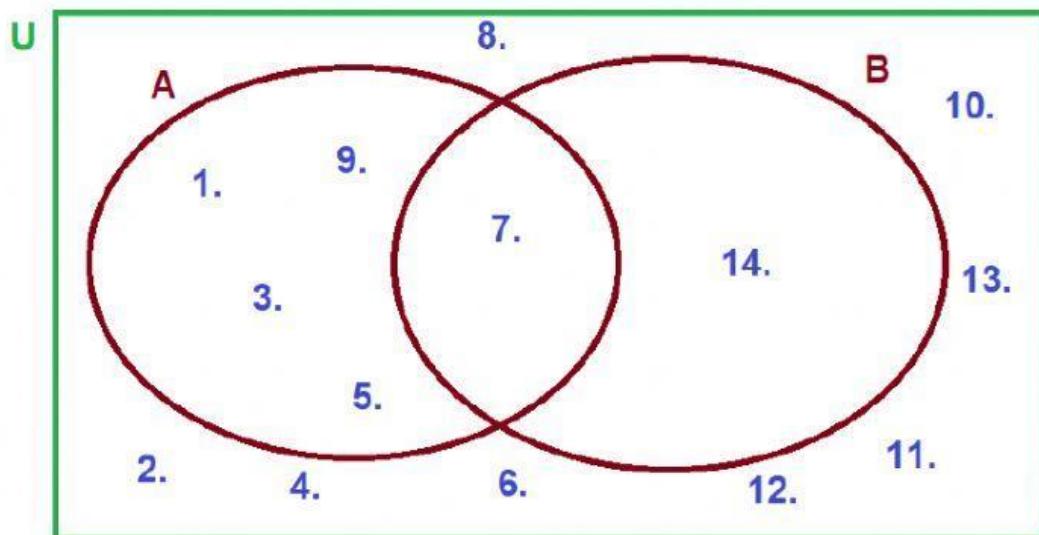


INFINITO



FINITO

4.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON CONJUNTOS



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

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

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

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

e) $A' = \{ \}$

f) $B' = \{ \}$

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

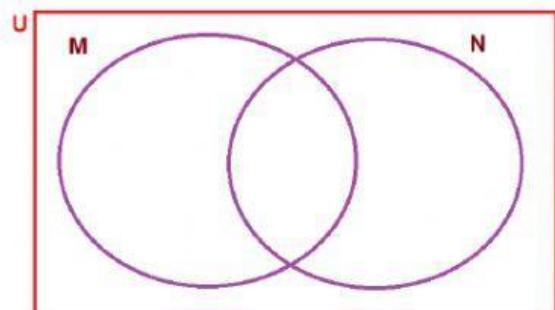
h) $(A \cap B)' = \{ \}$

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

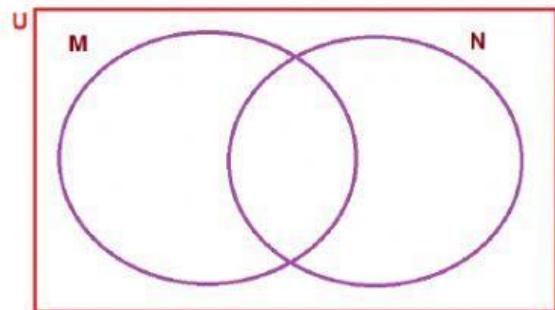
j) $(B - A)' = \{ \}$

5.- PINTA LAS REGIONES INDICADAS

$(M \cup N)'$



N'



$M - N$

