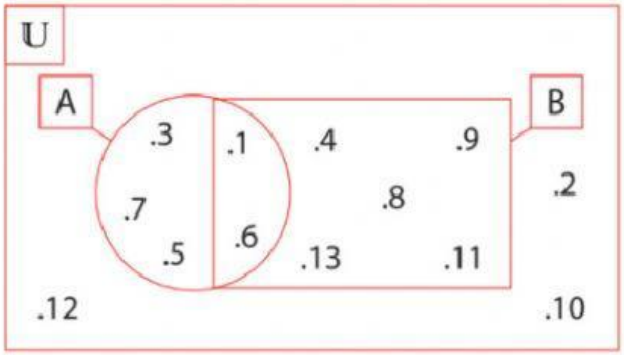
LOS CONJUNTOS

Lee los siguientes enunciados y **selecciona** la respuesta correcta.

1. Observa el gráfico. Luego arrastra los signos donde corresponde:



I. 7 ☐ A

II. A ☐ U

III. 11 ☐ A

IV. U ☐ B

∈, ∉, ⊂, ⊄

2. **Escribe** verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

I. En el conjunto infinito los elementos se pueden determinar o contar. ( )

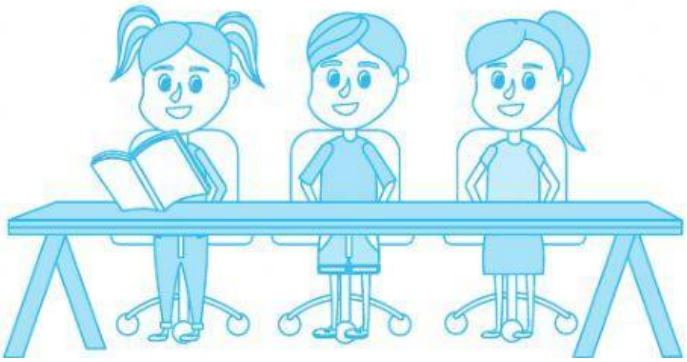
II. El conjunto unitario es aquel que posee solamente un elemento. ( )

III. El conjunto universal no está formado por ningún elemento. ( )

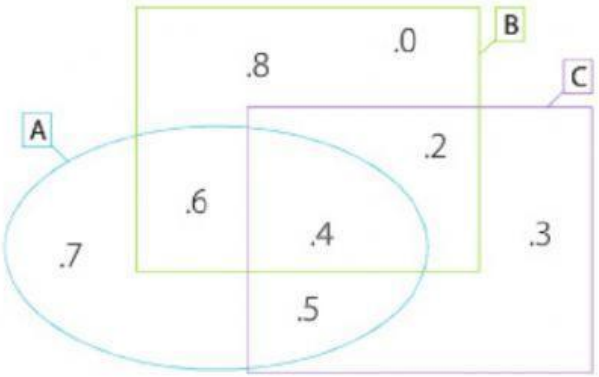
IV. El conjunto vacío es aquel que no tiene elementos. ( )

a. FVVV **c.** VFFV

b. VFVF **d.** FVFV

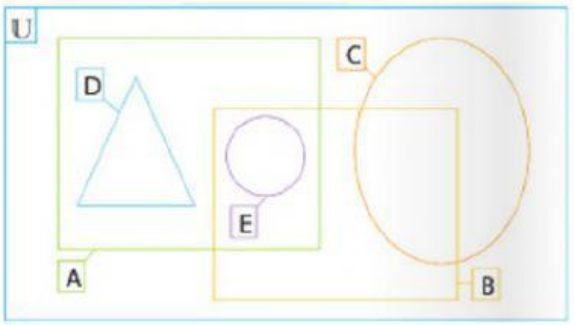


3. **Observa** el gráfico y **elige** ∈ o ∉ según corresponda.



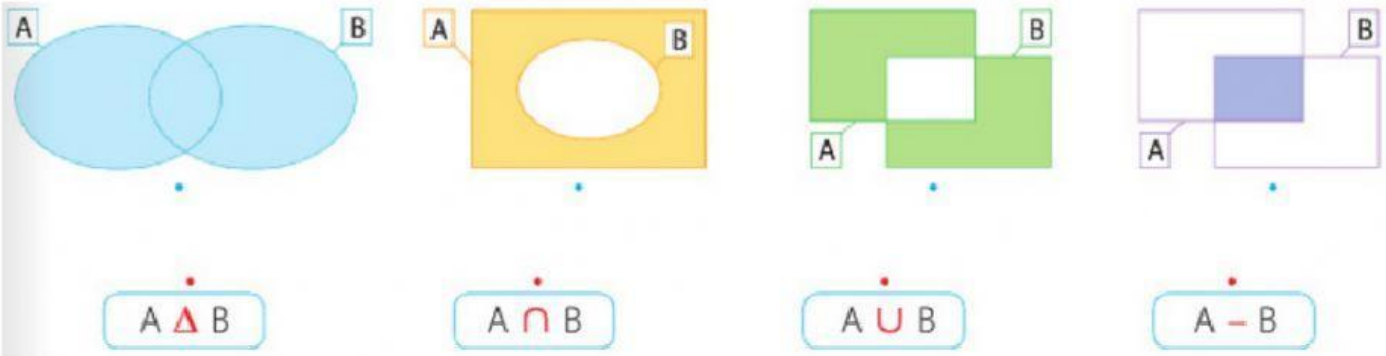
8	∈	∉	A		2	∈	∉	A
4	∈	∉	C		5	∈	∉	C
6	∈	∉	B		8	∈	∉	B
3	∈	∉	C		6	∈	∉	C
5	∈	∉	A		4	∈	∉	B
3	∈	∉	B		7	∈	∉	C

4. **Observa** el gráfico y **elige** ⊂ o ⊄ según corresponda.

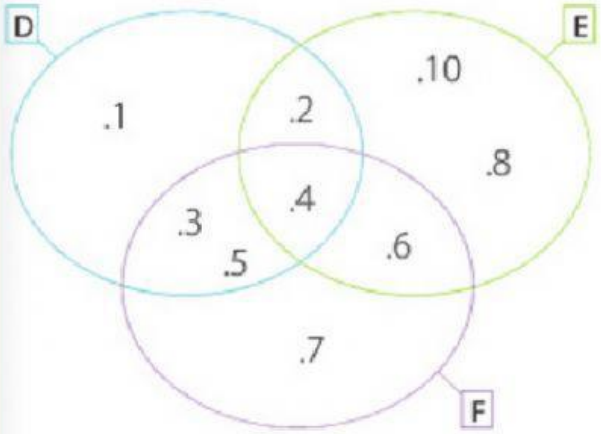


A	⊂	⊄	U		A	⊂	⊄	D
B	⊂	⊄	A		E	⊂	⊄	A
U	⊂	⊄	A		C	⊂	⊄	U
E	⊂	⊄	B		E	⊂	⊄	D
C	⊂	⊄	B		D	⊂	⊄	B
D	⊂	⊄	A		C	⊂	⊄	C

5. Observa las imágenes y une con una línea los que tienen las mismas características.



6. Analiza el gráfico y determina las operaciones, según corresponda.



a. D = { }
b. E = { }
c. F = { }
d. D ∪ E = { }
e. E ∩ F = { }
f. D Δ F = { }
g. D – E = { }
h. F ∪ E = { }

7. Resuelve en tu cuaderno los siguientes problemas, luego selecciona la respuesta correcta.

De los 32 estudiantes de 4.° "A", 12 practican solo el fútbol, 6 practican fútbol y básquet y 8 no juegan ni fútbol ni básquet. ¿Cuántos practican solo básquet?

a. 6
b. 7
c. 8
d. 9

Un grupo de 28 niños consumen en el desayuno jugo de papaya y naranja. Si 10 niños solo consumen jugo de papaya y 11 solo jugo de naranja, ¿cuántos consumen los dos jugos?

a. 6
b. 7
c. 8
d. 9

