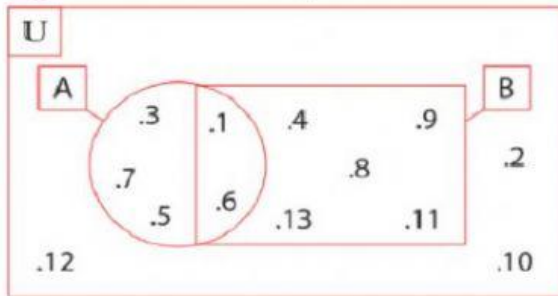


HOJA DE TRABAJO NO. 1

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

☐ ∈ ☐ ∉ ☐ C ☐ ∅

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.

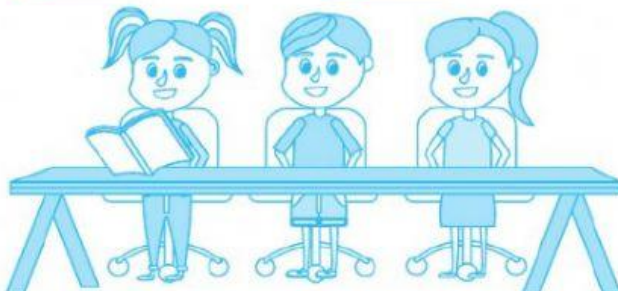
- III. El conjunto universal no está formado por ningún elemento.
IV. El conjunto vacío es aquel que no tiene elementos.

a. FVVV

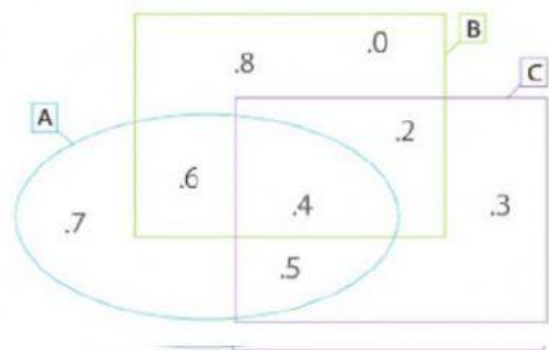
c. VFFV

b. VFVF

d. FVFF



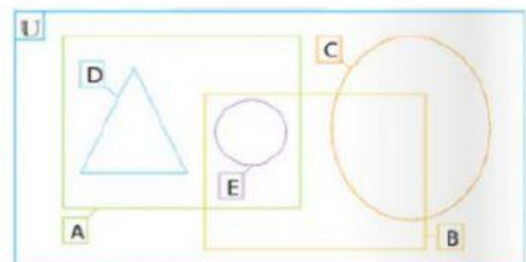
3. Observa el gráfico y **elige** ∈ o ∉ según corresponda.



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

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

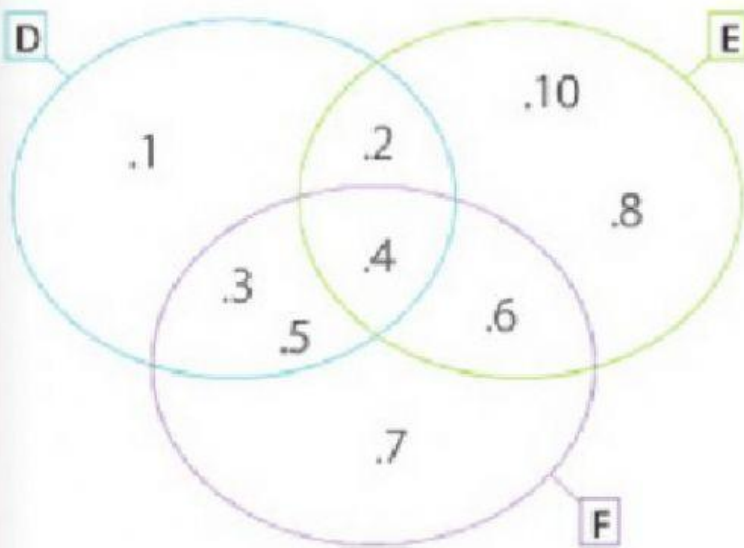
4. Observa el gráfico y **elige** C o ∅ según corresponda.



A C ∅ U
B C ∅ A
U C ∅ A
E C ∅ B
C C ∅ B
D C ∅ A

A C ∅ D
E C ∅ A
C C ∅ U
E C ∅ D
D C ∅ B
C C ∅ C

Escribe cada conjunto por extensión



- a. $D = \{$ $\}$
- b. $E = \{$ $\}$
- c. $F = \{$ $\}$