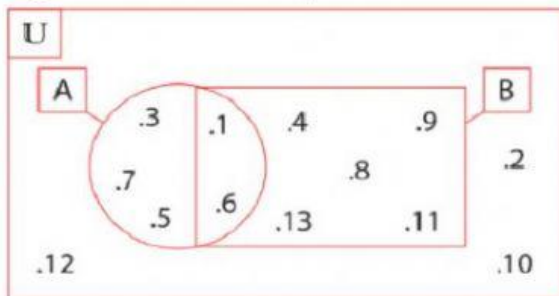


HOJA DE TRABAJO NO. 1

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

☐ \in , ☐ \notin , ☐ C, ☐ ϕ

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. ☐

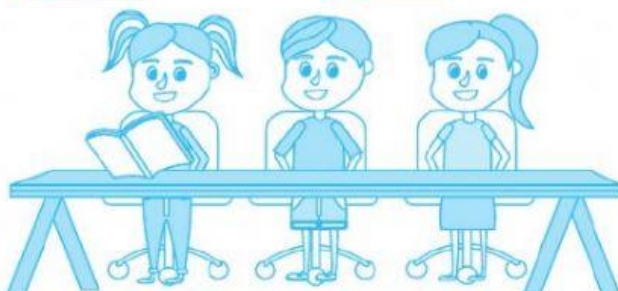
- III. El conjunto universal no está formado por ningún elemento. ☐
- IV. El conjunto vacío es aquel que no tiene elementos. ☐

a. FVVV

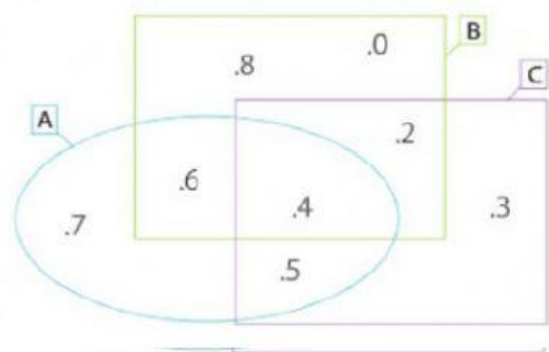
c. VFFV

b. VFVF

d. FVFF



3. Observa el gráfico y **elige** \in o \notin según corresponda.



8 ☐ \in ☐ \notin A

2 ☐ \in ☐ \notin A

4 ☐ \in ☐ \notin C

5 ☐ \in ☐ \notin C

6 ☐ \in ☐ \notin B

8 ☐ \in ☐ \notin B

3 ☐ \in ☐ \notin C

6 ☐ \in ☐ \notin C

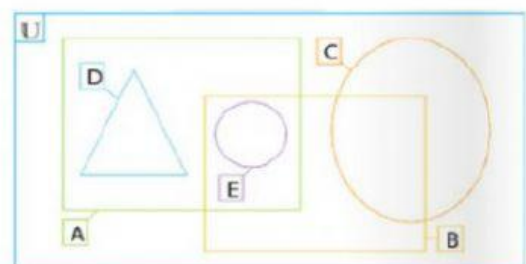
5 ☐ \in ☐ \notin A

4 ☐ \in ☐ \notin B

3 ☐ \in ☐ \notin B

7 ☐ \in ☐ \notin C

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



A ☐ C ☐ ϕ U

A ☐ C ☐ ϕ D

B ☐ C ☐ ϕ A

E ☐ C ☐ ϕ A

U ☐ C ☐ ϕ A

C ☐ C ☐ ϕ U

E ☐ C ☐ ϕ B

E ☐ C ☐ ϕ D

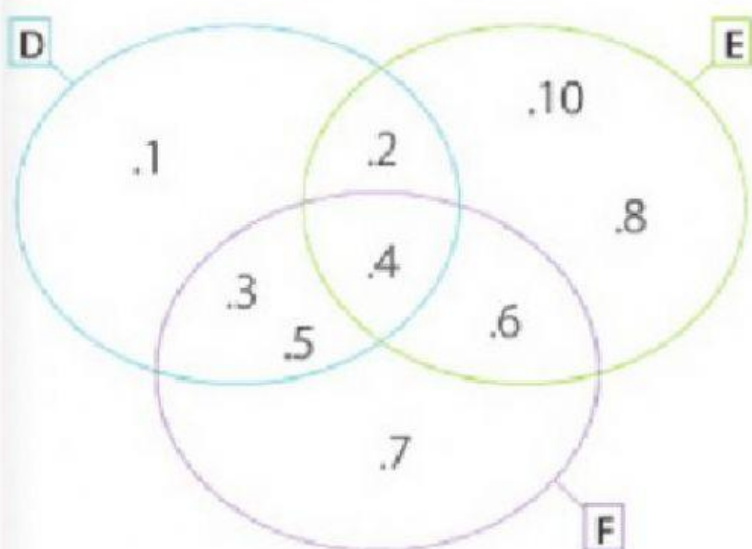
C ☐ C ☐ ϕ B

D ☐ C ☐ ϕ B

D ☐ C ☐ ϕ A

C ☐ C ☐ ϕ C

Escribe cada conjunto por extensión



a. $D = \{$

b. $E = \{$

c. $F = \{$