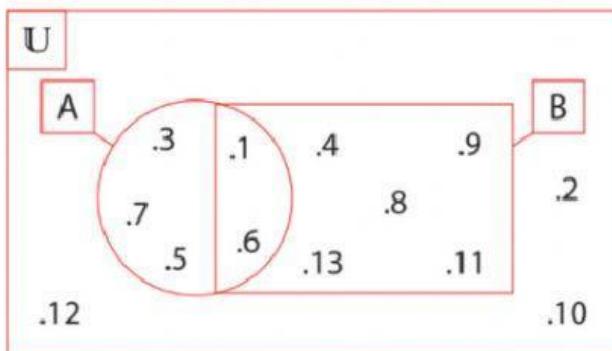


LOS CONJUNTOS

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

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



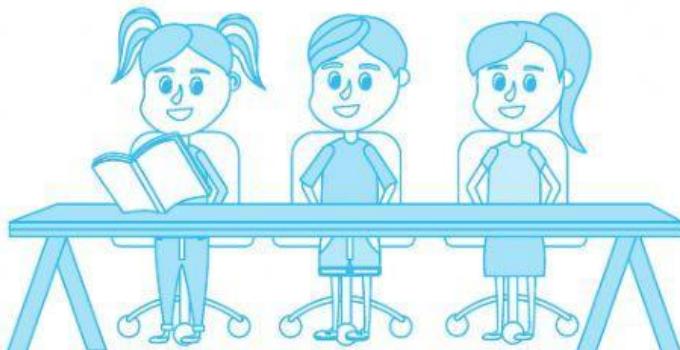
- I. $7 \boxed{}$ A II. A $\boxed{}$ U
 III. 11 $\boxed{}$ A IV. U $\boxed{}$ B

$\in, \notin, \subset, \not\subset$

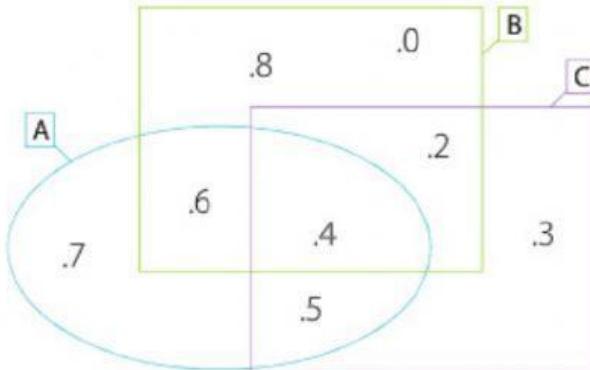
2. Escribe verdadero (V) o falso (F) según corresponda.

- 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. FVVF c. VFFV
 b. VFVF d. FVFV

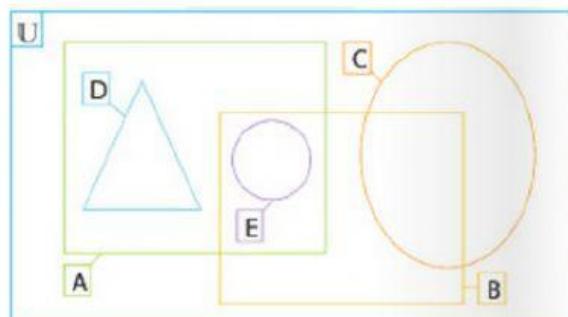


3. Observa el gráfico y **elige** \in o \notin según corresponda.



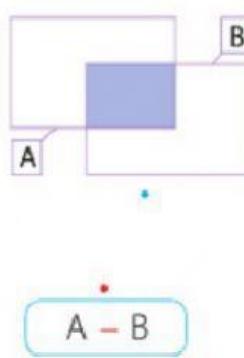
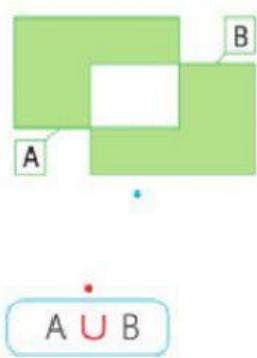
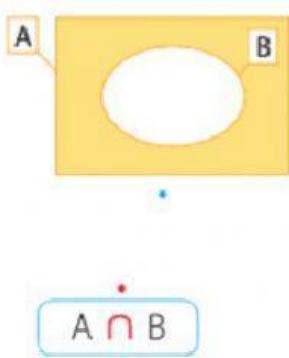
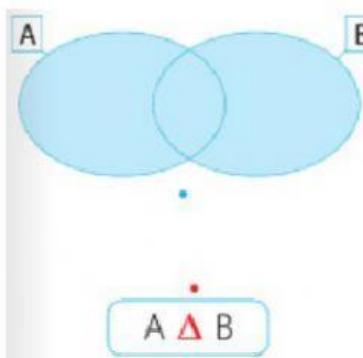
- | | | | | | | | |
|---|-------|----------|---|---|-------|----------|---|
| 8 | \in | \notin | A | 2 | \in | \notin | A |
| 4 | \in | \notin | C | 5 | \in | \notin | C |
| 6 | \in | \notin | B | 8 | \in | \notin | B |
| 3 | \in | \notin | C | 6 | \in | \notin | C |
| 5 | \in | \notin | A | 4 | \in | \notin | B |
| 3 | \in | \notin | B | 7 | \in | \notin | C |

4. Observa el gráfico y **elige** \subset o $\not\subset$ según corresponda.

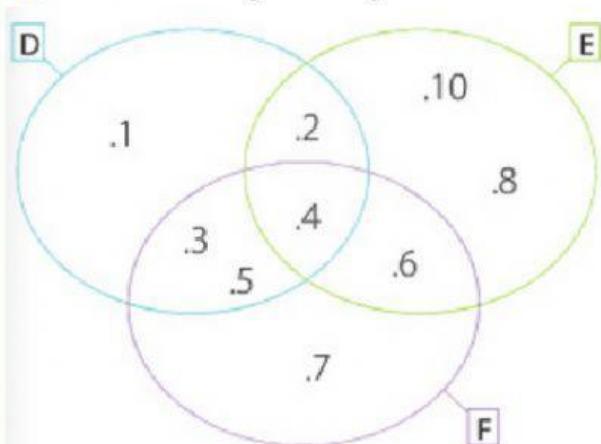


- | | | | | | | | |
|---|-----------|---------------|---|---|-----------|---------------|---|
| A | \subset | $\not\subset$ | U | A | \subset | $\not\subset$ | D |
| B | \subset | $\not\subset$ | A | E | \subset | $\not\subset$ | A |
| U | \subset | $\not\subset$ | A | C | \subset | $\not\subset$ | U |
| E | \subset | $\not\subset$ | B | E | \subset | $\not\subset$ | D |
| C | \subset | $\not\subset$ | B | D | \subset | $\not\subset$ | B |
| D | \subset | $\not\subset$ | A | C | \subset | $\not\subset$ | 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.



- $D = \{ \}$
- $E = \{ \}$
- $F = \{ \}$
- $D \cup E = \{ \}$
- $E \cap F = \{ \}$
- $D \Delta F = \{ \}$
- $D - E = \{ \}$
- $F \cup E = \{ \}$

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

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

- 6
- 7
- 8
- 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?

- 6
- 7
- 8
- 9

