



Nombres y apellidos: _____ Fecha: _____

1) **Escribe** por extensión los siguientes conjuntos:

$A = \{x/x \text{ es un número par entre 7 y 13}\}$

$B = \{x/x \text{ es un número natural entre 4 y 9}\}$

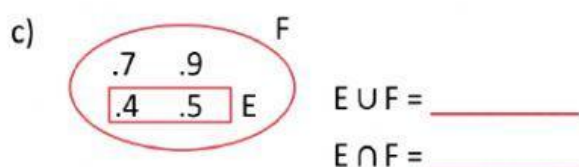
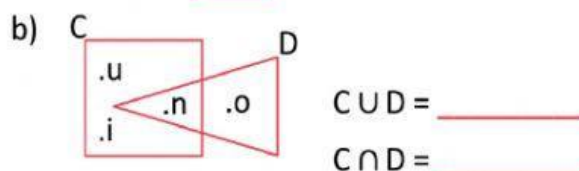
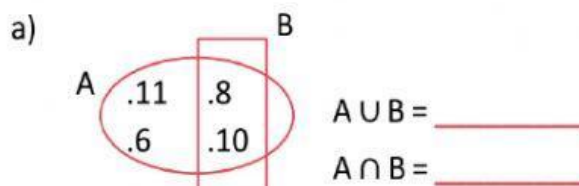
$C = \{x/x \text{ es un número impar entre 5 y 10}\}$

$D = \{x/x \text{ es una cifra de 864}\}$

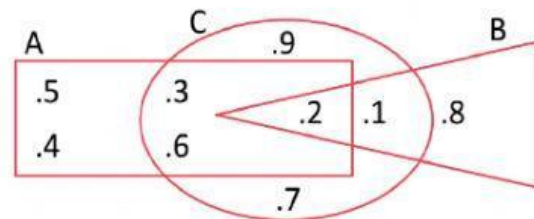
Luego, **halla** las operaciones indicadas.

- $A \cup B =$ _____ • $A \cap B =$ _____
- $B \cup C =$ _____ • $B \cap C =$ _____
- $C \cup D =$ _____ • $C \cap D =$ _____
- $A \cup D =$ _____ • $A \cap D =$ _____

2) **Observa** los conjuntos en los diagramas y **coloca** los elementos correspondientes a cada operación.



3) **Desarrolla** las operaciones de los conjuntos a partir del siguiente diagrama:



- $A \cup B =$ _____
- $A \cap B =$ _____
- $B \cup C =$ _____
- $B \cap C =$ _____
- $A \cup C =$ _____
- $A \cap C =$ _____

4) Del problema anterior:

a) **Halla** $(A \cup B) \cap C$.

b) **Halla** $(B \cup C) \cap A$.