CURSO: MATEMÁTICA
PROFESOR(A): EDGAR PÉREZ
FECHA: 14 AL 18 DE MARZO

Repaso
Grado: 3TO

Nombres y apellidos: _____ Fecha: _____

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

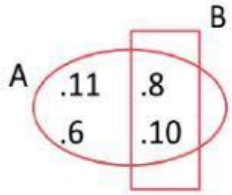
A = {x/x es un número par entre 7 y 13}
B = {x/x es un número natural entre 4 y 9}
C = {x/x es un número impar entre 5 y 10}
D = {x/x es una cifra de 864}

Luego, **halla** las operaciones indicadas.

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

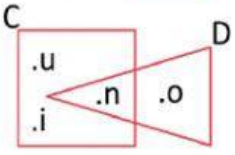
2) **Observa** los conjuntos en los diagramas y **coloca** los elementos correspondientes a cada operación.

a)



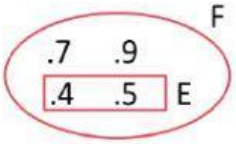
$A \cup B =$ _____
$A \cap B =$ _____

b)



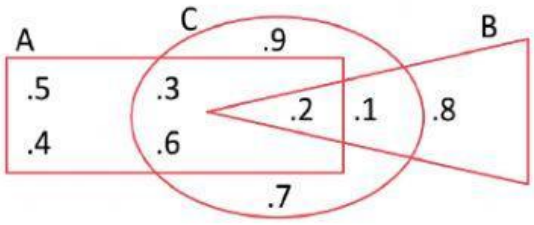
$C \cup D =$ _____
$C \cap D =$ _____

c)



$E \cup F =$ _____
$E \cap F =$ _____

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

LIVEWORKSHEETS