

ÁLGEBRA DE PROPOSICIONES (TEORÍA DE CONJUNTOS)

Nombre: _____ Matricula: _____

0.5

Tema I: DADO EL SIGUIENTE GRÁFICO, SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

1. La unión del conjunto $A \cup C$ es:

- a) 1,3,4,5, 6,7 b) 1,3,4,5, 6,7,8 b) 3,4,5, 6,7,8,9 d) 3,4, 6,7,8,9

2. La intersección del conjunto $A \cap C$ es:

- a) 5 y 7 b) 4,5 y 7 b) 3 y 5 d) 3 y 7

3. La intersección del conjunto $C \cap B$ es:

- a) 4 y 5 b) 3,4 y 7 b) 3 y 4 d) 4 y 7

4. La diferencia en el siguiente conjunto $A - B$ resulta en:

- a) 3, 5 b) 6,8 c) 1, 2 y 4 d) 9,7

5. La diferencia en el siguiente conjunto $B - A$ resulta en:

- a) 3,5 b) 6,8 c) 1,2 y 4 d) 9,7

6. La diferencia simétrica del conjunto $A \Delta B$ resulta en:

- a) 6,7, 8 y 9 b) 1, 2, 4,6 y 8 c) 1, 2, 4, 7 y 9 d) 3, 5, 6 y 8

7. La intersección del Conjunto $B \cap C$ es:

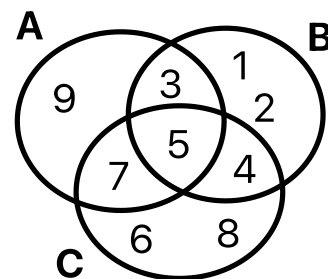
- a) 3,7 b) 5,7 c) 4,5 d) 4, 7

8. La intersección del conjunto del conjunto $A \cap B$ resulta en:

- a) 3 y 4 b) 4 y 5 c) 3 y 5 d) 3 y 7

9. La diferencia simétrica del conjunto $A \Delta C$ resulta en:

- a) 3,4, 5 y 6 b) 3, 4, 6 y 8 c) 3, 4, 6, 7 y 9 d) 4, 6, 8 y 9



Juan 3:16 Porque de tal manera amó Dios al mundo, que ha dado a su Hijo unigénito, para que todo aquel que en él cree, no se pierda, más tenga vida eterna.

