

|  |
| --- |
|  Matemáticas Básicas  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre del alumno:** |  |
| **Grupo:** | **100 - A** |  | **Fecha de entrega:** | **29 DE SEPTIEMBRE** |

Correo : rmedinago@hotmail.com

INSTRUCCIONES: Conteste en orden y enumere sus respuestas y enviar vía correo a más tardar a las 9:00 p.m.

1.- Dados los siguientes conjuntos:

A = {1, 3, 4, 5, 7, 8, 10,11, 12} B = {1, 2, 3, 5, 6, 8, 12,13}

C = {1,2,3,5,7,8,10,11,12} **Ω** = {1,2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 15,16, 17}

Determine lo que a continuación se pide:

 a) A c U Bc b) (A c B )c c) (Ac – B)  C

D) A c  Bc E) (A c - B c )c

2.- Dados los siguientes conjuntos:

A = {1,3,4,5,10,13,17,19,21,24,26}

B = { 1,2,8,10,12,17,19,21,22,24}

C = { 1,2,3,5,8,13,15,17,20,21,22,25}

**Ω** = {1,2,3,4,5,6,7,8,10,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,24,25,26}

Determine lo que a continuación se pide:

1. A U B
2. Bc
3. Ac
4. AB
5. A- B
6. **Valor por reactivo 1.0**
7. **Valor total 10. 0 puntos**