



ELABORACIÓN DE PREGUNTAS

TIPO DE PREGUNTA	CONOCIMIENTO	GRADO DE DIFICULTAD			TIEMPO ESTIMADO DE RESOLUCIÓN (min)	ASIGNATURA	Mat. Parte 1	
		F	N	D			N°	TÍTULO
		✓					13	CONT. C&G. IR
								CONJ.
	APLICACIÓN					CAPÍTULO		
	RACIOCINIO							
						TEMA	CONJ.	

SEAN A, B, C, D CONJUNTOS, INDICAR CUÁNTAS DE LAS SIGUIENTES PROPOSICIONES SON VERDADERAS, DONDE U ES EL CONJUNTO UNIVERSAL

- I) $(A \cup B)^c = A^c \cup B^c$
 II) $(A \cap B)^c = A^c \cup (B^c - A^c)$
 III) $A \Delta \phi = A$
 IV) $A \Delta A = \phi$
 V) $A \Delta A^c = U$

A) 0 B) 1 C) 2 D) 3 E) 4

Desarrollo de la respuesta:

I) $(A \cup B)^c = A^c \cup B^c$
 II) $(A \cap B)^c = A^c \cup (B^c - A^c)$
 $= A^c \cup B^c$
 $= (A \cap B)^c$ ✓

III) $A \Delta \phi = (A - \phi) \cup (\phi - A)$
 $= A \cup \phi$
 $= A$
 IV) $A \Delta A = (A - A) \cup (A - A)$
 $= \phi \cup \phi$
 $= \phi$

V) $A \Delta A^c = (A - A^c) \cup (A^c - A)$
 $= (A - A^c) \cup (A^c - A)$
 $= A \cup A^c$
 $= U$

RESPUESTA

- ☐ A
☐ B
☐ C
☐ D
☒ E

(Si fuera necesario, continuar el desarrollo de la respuesta al reverso de este formato)

A) Comisión de Revisión del Banco de Preguntas

1. Autor de la pregunta original:

De Souza F.L.L.C.

2. Porcentaje de modificación:

Nada

25%

50%

75%

3. Miembros comisión de Revisión:

De Souza F.L.L.C.

Paul

13/06/2018
(Fecha)

B) Comisión de elaboración de Prueba:

Concurso de Admisión

1. Miembros de la Comisión:

Apellidos y firma

Apellidos y firma

(Fecha)

2. En caso de no utilizar esta Pregunta explicar el motivo (escribir al reverso)

