



INSTITUTO DE COMPUTACIÓN INFORMÁTICA
MAZATENANGO, SUCHITEPEQUEZ
CICLO ESCOLAR 2022

PRIMERA SERIE (30 pts.) 5 PTS C/U

Indicaciones: resuelva correctamente cada problema de tablas de verdad

1. $\{(A \rightarrow C) \vee (A \vee B)\} \rightarrow \{(A \vee C) \rightarrow (A \rightarrow B)\}$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7

2. $\{(A \vee C) \vee (A \vee B)\} \vee \{(A \wedge C) \rightarrow (A \wedge B)\}$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7

3. $\{(A \wedge C) \vee (A \vee B)\} \wedge \{(A \leftrightarrow C) \rightarrow (A \rightarrow B)\}$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7

4. $\{(A \leftrightarrow C) \vee (A \leftrightarrow B)\} \rightarrow \{(A \vee C) \rightarrow (A \vee B)\}$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7

5. $\{(A \wedge C) \leftrightarrow (A \vee B)\} \rightarrow \{(A \rightarrow C) \leftrightarrow (A \rightarrow B)\}$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7

6. $\neg(\{(A \vee C) \leftrightarrow (A \leftrightarrow B)\} \rightarrow \{(A \rightarrow C) \rightarrow (A \vee B)\})$

A	B	C	1	2	3	4	5	6	7	8