Esther Bilingual School
Examen de Lógica Simbólica

Nombre del Estudiante: _____ Fecha: 28 de octubre, 2021.

Docente: Ms. Mery Martínez

Complete las tablas de verdad para las siguientes formulas:

a) $[(P \rightarrow Q) \wedge P] \rightarrow Q$

P	Q	$P \rightarrow Q$	$(P \rightarrow Q) \wedge P$	$[(P \rightarrow Q) \wedge P] \rightarrow Q$

Determine la interpretación correspondiente: _____

b) $[(P \vee Q) \leftrightarrow P] \rightarrow Q$

P	Q	$P \vee Q$	$(P \vee Q) \leftrightarrow P$	$[(P \vee Q) \leftrightarrow P] \rightarrow Q$

Determine la interpretación correspondiente: _____

c) $[(P \vee Q) \leftrightarrow \neg P] \rightarrow Q$

P	Q	¬P	$P \vee Q$	$(P \vee Q) \leftrightarrow \neg P$	$[(P \vee Q) \leftrightarrow \neg P] \rightarrow Q$

Determine la interpretación correspondiente: _____

Elabore una tabla de verdad para la siguientes formulas:

a) $[(p \vee q) \vee \neg p] \Rightarrow \neg q$

b) $[(p \vee \neg q) \vee p] \wedge \neg q$

LIVEWORKSHEETS