

LÓGICA MATEMÁTICA



Evaluación 1

EVALUACIÓN (2 hora)

1. Teniendo en cuenta el tema visto “proposiciones simples y compuestas”, realice los siguientes ejercicios:

a). Si $(q \rightarrow \sim p)$ es (F) , el valor de verdad de $(\sim q \wedge p)$ será:

b). Si $(\sim p \rightarrow q)$ es (F) , el valor de verdad de $(p \vee \sim q)$ será:

c). Si p es (V) y $(\sim p \leftrightarrow q)$ es (V) , el valor de verdad de $(p \rightarrow \sim q)$ será:

d). (1): Paula canta o Alex es buen actor,

(2): Si Alex es buen actor entonces Santi no gana un Grammy,

(3): Santi gana un Grammy.

¿Si las tres proposiciones anteriores son verdaderas entonces:

(4) Paula canta _____ es Verdadera, Falsa o Incierta (contingencia)?