



Lógica Matemática HOJA DE TRABAJO 1

Ejercicio 1: Determinar si una oración es una proposición o no

Selecciona si las siguientes afirmaciones son o no son proposiciones. Recuerda que una proposición es una declaración que puede ser verdadera o falsa, pero no ambas.

"El cielo es azul."
"¿Qué hora es?"
"Este enunciado es falso."
"Todo ser humano necesita aire para vivir."
"¡Qué día tan bonito!"

Proposición	No proposición
Proposición	No proposición
Proposición	No proposición
Proposición	No proposición
Proposición	No proposición

Ejercicio 2: Identificar el operador lógico

Selecciona el operador lógico en las siguientes proposiciones.

"Estudiaré para el examen _____ haré mis deberes."
"Compraré el coche _____ la moto."
"_____ llueve, _____ llevaré un paraguas."
"_____ voy a la fiesta."
"Juan sale temprano _____ termina sus tareas."

Sección 3: Determinar el antecedente y el consecuente

Para las siguientes proposiciones condicionales, identifica el antecedente y el consecuente.

"Si **estudio**, entonces **aprobaré el examen**."
"**Iré a la playa**, si **el clima es bueno**."
"Basta **tener hambre**, para **comer una manzana**."
"**El semáforo en rojo** es condición necesaria para **detenerse**."
"**Hago ejercicio** porque **es bueno para la salud**".

Antecedente	Consecuente
Antecedente	Consecuente
Antecedente	Consecuente
Antecedente	Consecuente
Antecedente	Consecuente