



PARCIAL

Parte I: ¿Qué es la lógica?

Indicaciones: Responde de forma breve y clara.

1. Explica con tus propias palabras: ¿Qué es la lógica? (2 pts.)

2. ¿En qué se diferencian la lógica formal y natural? (2pts)

Parte II. Historia de la lógica (8pts)

Indicaciones: Relaciona los eventos históricos con sus fechas correspondientes. Escribe el número de la fecha junto a cada evento.

384 a.C.; 350 a.C.; 1847 d.C.; 1903 d.C.; 1910 d.C.; 1931 d.C.; 1936 d.C.; 1950 d.C.

1. Publicación de Principia Mathematica (Russell y Whitehead). _____
2. George Boole desarrolla el álgebra booleana. _____
3. Alan Turing propone su máquina de Turing. _____
4. Norbert Wiener desarrolla la cibernetica. _____
5. Aristóteles propone la lógica categórica. _____
6. Nace Aristóteles. _____
7. Kurt Gödel publica su Teorema de Incompletitud. _____
8. George Boole publica The Mathematical Analysis of Logic. _____

"Escucha con atención y reflexiona con calma, porque las respuestas más sabias nacen del silencio interior."



PARCIAL

Parte III: Lógica Proposicional

Indicaciones:

1. Subraya las frases que correspondan a proposiciones e indica las letras que usarás para representar cada proposición. (4pts)
2. Circula los conectores lógicos que unen las proposiciones. (4pts)
3. Traduce la proposición compuesta a lenguaje lógico (5pts)

Si Panamá es un país democrático y soberano,
entonces no pueden imponerle decisiones
extranjeras y debe proteger sus leyes internas.

Traducción a lenguaje lógico: _____

"Escucha con atención y reflexiona con calma, porque las respuestas más sabias nacen del silencio interior."