

Según John Stuart Mill (1806) las operaciones intelectuales que sirven para el análisis de la filosofía inglesa se debe la conversión de la lógica en una ciencia matemática. Después, el desarrollo de la matemática llevó al estudio matemático de la lógica. George Boole (1815-1864) fundó entonces la lógica matemática.



1 Construye dos silogismos válidos para esta conclusión: «Los políticos son corruptos».

1 Todos los hombres son libres  
Mario es un hombre  
Mario es libre

2 Todo magistrado es juez  
Todos los jueces son justos  
Todos los magistrados son justos

2 Realiza una reflexión sobre la importancia de la lógica para el mundo de la ciencia.

Permite al científico razonar pensar en diferentes alternativas y elaborar conceptos que expliquen provisionalmente los fenómenos

3 Investiga sobre al menos dos fenómenos de la física cuántica que desafían a la lógica.

1 Comportamiento al ser observado/no ser observado

2 Entrelazamiento cuántico

4 Elabora tu propia opinión crítica sobre los límites de la lógica para alcanzar un conocimiento verdadero.

La lógica debería ser una herramienta con la finalidad de ser un poco más flexible y se adapte a otros tipos de criterio para que permita dar resultados diferentes

5 Completa el siguiente mapa conceptual.



