

- El principio del tercero excluido, complemento necesario del principio de no contradicción, establece que no hay término medio entre el ser y el no ser, su fórmula: «A y A = A no pueden ser ambos falsos».

Por su parte **Gottfried Leibniz** (1646 - 1716) formuló el principio de razón suficiente, según el cual «Nada es sin una razón suficiente», es decir, nada puede ser considerado verdadero si no tiene las razones suficientes que lo justifiquen.


Leibniz aplicó a la lógica el método matemático y su teoría del sistema infinito decimal facilitó el cálculo y luego el descubrimiento de la calculadora y la computadora.

Kant también se dedicó a la lógica y afirmó que lo verdadero y falso no reside en la adecuación de las ideas en la realidad sino en la concordancia entre idea, realidad, expresión.

Para **Immanuel Kant** (1724 - 1804), la lógica es la ciencia de las leyes necesarias del entendimiento y de la razón.

Según **John Stuart Mill** (1806 - 1873), la lógica es la ciencia de las operaciones intelectuales que sirven para la estimación de la prueba. Al filósofo inglés se debe la conversión de la lógica en una ciencia positiva.

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 dándose la idea de un posible objeto y los pensamientos que se dan de ellos en general

2 y refiriéndose a cada uno de modo y pensamiento en primera persona su actividad y personalidad

Importancia de la lógica para el mundo de la ciencia.

base a la lógica en...
 descubrimiento...
 pensamientos...
 eventos...
 inventados...
 cosas simples.

1 Investigar sobre al menos diez fenómenos de la física cuántica que desafían a la lógica.

1 Principalmente se dice que todo va mal a una lógica entre nuestra concepción

2 Colocamos esta sobre la mesa del universo poniendo todo en nuestro conocimiento y pensamiento

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

todo va en base a la lógica humana a nuestro nivel de conocimiento en base a el universo y pensando su naturaleza como algo que no podemos ni comprender