

filósofo inglés se debe la
Después, el desarrollo de la matemática llevó al estudio matemático
lógica. **George Boole** (1815-1864) fundó entonces la lógica matemática.



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

1 → En la política hay corrupción.
→ Algunos hombres son corruptos.
CONCLUSIÓN = Algunos políticos son corruptos.

2 → Algunos políticos roban.
→ Los que roban son los políticos.
CONCLUSIÓN: Algunos políticos son corruptos.

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

La lógica en el mundo de la ciencia es importante porque le permite al hombre razonar, analizar y crear distintas hipótesis y por otro lado en específico sobre algún tema conclusión, a partir de experimentos y el conocimiento del hombre. También es importante la lógica porque es aquella que plantea un pensamiento lógico y a su vez racional para la solución de problemas.

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

1 **Comportamiento al ser observado/no ser observado:** Cuando se hacen experimentos de la doble rendija y se mantiene...



cuaderno...

2 **Entrelazamiento cuántico:** se ha descubierto que dos partículas cuánticas podrán tener una conexión entre ellas sin ningún...

cuaderno...

Continuación Pág 113...

3 Punto:

...controlado y observado hacia donde se disparan las partículas cuánticas, estas lo hacen de una forma; si se deja de observar por cual lugar se disparan las partículas, su comportamiento cambia completamente.

... tipo de medio en el espacio, y que está conexión no está limitada al espacio que pueda existir entre ellas.