

Tenemos tres personajes A, B y C:

Gandhi siempre dice la verdad.

Goebbles miente siempre

Gaulle no se sabe.

El más problemático es Gaulle, por lo que intentaremos formular una pregunta para eliminarlo:

preguntamos a A: ¿es el enunciado de que eres Gandhi equivalente al enunciado de que B es Gaulle?

1. Supóngase que responde Sí:

Si A es Gandhi, B tiene que ser Gaulle ya que Gandhi siempre dice la verdad y si el primer enunciado es verdadero el segundo enunciado también tiene que ser verdadero.

Si A es Goebbles, B tiene que ser Gaulle ya que como que Goebbles siempre miente, los dos enunciados no pueden ser equivalentes (uno es verdadero y otro falso), entonces, nos dirá que sí. Lo cual significa que C no es Gaulle.

Si A fuese Gaulle, un si volvería a significar que C no es Gaulle.

Por lo que un si siempre significará que C no es Gaulle.

2. Si A responde No:

Al igual que antes: si A responde que no entonces B no es Gaulle.

Por lo que si responde SI escogeremos a C y si dice NO escogeremos a B. Al que hayamos escogido le preguntaremos: "¿Es el enunciado de que eres Gandhi equivalente al enunciado de que este camino lleva al cielo? Una respuesta SI significa que sí que lleva al cielo, una respuesta NO significa que el camino que lleva a cielo es el otro. Este último razonamiento te lo dejo para ti.