

## Prueba1-PresentaLógica1819

Total Questions: 5

Most Correct Answers: #1

Least Correct Answers: #2

1. Conjunto de preguntas para testear tu lógica. Decide la opción correcta razonando, no al azar.

Sean A y B lámparas. Consideramos que:

"Para leer es suficiente que se encienda al menos una lámpara"  
Si se enciende A pero no B, ¿leemos o no?

0/14 ☐ A No leemos ya que para leer necesitamos que se enciendan las dos.

14/14 ☒ B Leemos ya que, al menos, se ha encendido una lámpara.

2. Ahora se cambia la condición:

"Para leer es necesario que se encienda al menos una lámpara".  
Si se enciende A pero no B, entonces...

9/14 ☐ A Leemos ya que se enciende al menos A

0/14 ☐ B No leemos pq no se enciende B

5/14 ☒ C No podemos afirmar que leamos

3. Ahora consideramos que podemos "leer si se encienden las dos lámparas".  
Sabemos que al menos una lámpara no se ha encendido, entonces...

0/14 ☐ A Leemos porque una lámpara no se ha encendido, la otra se supone que sí

6/14 ☐ B No leemos porque no se encienden las dos

8/14 ☒ C No podemos afirmar que leamos

4. Ahora "forzamos" la lectura considerando que:

"Leeremos sólo cuando se enciendan las dos lámparas".

Al igual que antes, al menos una lámpara no se ha encendido, entonces...

0/14 ☐ A Leeremos ya que para leer es suficiente que una lámpara esté encendida

12/14 ☒ B No leeremos ya que para hacerlo es necesario que estén encendidas las dos lámparas

2/14 ☐ C No podemos decidir si leemos o no ya que nos dicen que una lámpara no se ha encendido pero no sabemos si la otra está encendida

5. Para terminar ahora consideramos que:

"Vamos a leer cuando se enciendan las dos lámparas", y como estamos leyendo podemos afirmar que es porque...

14/14 ☒ A Las dos lámparas están encendidas

0/14 ☐ B Al menos una lámpara se ha encendido