

1. Con los siguientes ejercicios repasarás la formalización del condicional y aprenderás a deducir nuevas proposiciones revisando la tabla de verdad del implicador. Opciones correctas ≥ 1

Ten en cuenta $MC = \{ A: \text{estudias}; B: \text{apruebas} \}$, primero formaliza y luego mira la tabla y resuelve.

"Para aprobar es suficiente estudiar"

"Como no has aprobado" deduzco que....

- ☐ A Está claro que no has estudiado porque para aprobar tenías que estudiar
- ☐ B Podemos deducir ambas proposiciones, que hemos estudiado y que no lo hemos hecho
- ☐ C Según la tabla del implicador no puedo deducir si has estudiado o no

2.

"Para aprobar es necesario estudiar".

"Como has aprobado" deduzco que ...

- ☐ A Está claro que has estudiado
- ☐ B No se puede deducir que hayas estudiado ya que puedes aprobar por otros medios
- ☐ C Has aprobado y estudiado

3.

"No apruebas a menos que estudies".

"Como has aprobado" deduzco que ...

- ☐ A Está claro que has estudiado ya que ésta es una condición necesaria para aprobar
- ☐ B No se puede deducir que hayas estudiado ya que puedes aprobar por otros medios
- ☐ C Has aprobado y estudiado

4. "Apruebas si estudias"

¿Qué condición (premisa) debe añadirse para deducir que "no has estudiado".

- ☐ A Ninguna ya que no se puede deducir que "no has estudiado" pq en premisa 1 se dice que estudias.
- ☐ B Que no hayas aprobado
- ☐ C Que hayas aprobado o que no lo hayas hecho, da igual, de ambas se deduce "no has estudiado"

5. "Apruebas sólo si estudias"

¿Qué condición debe darse para deducir que "no has estudiado".

- ☐ A Que no hayas aprobado
- ☐ B Que hayas aprobado o que no lo hayas hecho, da igual de ambas se deduce "no has estudiado"
- ☐ C Ninguna.

6. En la proposición " apruebas sólo si estudias" la proposición "estudias" es...

- ☐ A Una condición suficiente para aprobar
- ☐ B Una condición necesaria para aprobar
- ☐ C Es necesaria y suficiente para aprobar