

1. Decide la formalización correcta con lenguaje de proposiciones (puede ser más de una).

"Para entrar en la piscina (pi) es suficiente llevar gorro (go)."

- ☐ A $pi \rightarrow go$
- ☒ B $go \rightarrow pi$
- ☐ C $\neg pi \vee go$
- ☒ D $\neg pi \rightarrow \neg go$

2. "Es necesario llevar gorro para entrar en la piscina"

- ☒ A $pi \rightarrow go$
- ☒ B $\neg(pi \wedge \neg go)$
- ☒ C $\neg go \rightarrow \neg pi$
- ☐ D $go \rightarrow pi$

3. "Sólo si llevas gorro (go), aunque no lleves zapatillas (za) entras en la piscina (pi)"

- ☐ A $go \wedge \neg za \rightarrow pi$
- ☒ B $pi \rightarrow go \wedge \neg za$
- ☒ C $\neg pi \vee (go \wedge \neg za)$
- ☒ D $\neg go \vee za \rightarrow \neg pi$

4. "Llevas gorro (go) y zapatillas (za), sin embargo no entras en la piscina (pi)"

- ☐ A $go \wedge za \rightarrow \neg pi$
- ☒ B $go \wedge za \wedge \neg pi$
- ☐ C $\neg pi \rightarrow go \wedge za$
- ☐ D $go \vee za \vee \neg pi$

5. "O llevas gorro o zapatillas o no entras en la piscina"

- ☒ A $go \vee za \vee \neg pi$
- ☐ B $go \vee za \rightarrow \neg pi$
- ☒ C $pi \rightarrow go \vee za$