

Lógica proposicional

1. Coloca (P) o (NP) según los siguientes enunciados sean o no proposiciones lógicas.

- Trujillo es llamada "La Capital de la Marinera".
- Romeo y Julieta se amaron hasta la muerte!.
- No todos los razonamientos son válidos.
- Don Quijote es el personaje de una obra literaria.
- ¿Cuál es su identidad?
- Batman y Robin son amigos
- $x + 7 > 12$



2. Relaciona con una línea cada proposición con su simbolización.

Llueve = p , Hace sol = q

- Llueve y hace sol
- Llueve y no hace sol
- Llueve o hace sol
- Si no llueve, hace sol
- No es cierto que llueva
- No es cierto que no llueva
- Hará sol si y sólo si no llueve

- $\sim p$
- $p \vee q$
- $p \wedge q$
- $p \wedge \sim q$
- $\sim \sim p$
- $q \leftrightarrow \sim p$
- $\sim p \rightarrow q$

