

LÓGICA PROPOSICIONAL - 2

Lee la indicación y relaciona correctamente.

Sean las proposiciones p, q y r:

p: Estudia inglés.

q: Estudia francés.

r: Estudia alemán.

Traduce al lenguaje verbal.

1. $p \rightarrow q$ ●

Estudia inglés si y solo si estudias francés o alemán.

2. $p \leftrightarrow (q \vee r)$ ●

Estudia francés y alemán.

3. $\sim p \rightarrow (q \vee r)$ ●

Si estudias inglés entonces estudias francés.

4. $\sim r \leftrightarrow p$ ●

Si no estudia inglés entonces estudia francés o alemán.

5. $q \wedge r$ ●

No estudias alemán si y solo si estudia inglés

6. $p \leftrightarrow (q \wedge r)$ ●

Estudia inglés si y solo si estudias francés y alemán.