Lógica proposicional - 2

Lee la indicación y relaciona correctamente.

Sean las proposiciones p, q y r:

p: Estudia inglés.

g: Estudia francés.

r: Estudia alemán.

Traduce al lenguaje verbal.

1. $p \rightarrow q$

Estudia inglés si y solo si estudias francés o alemán.

2. $p \leftrightarrow (q \lor r)$

Estudia francés y alemán.

3. $\sim p \rightarrow (q \lor r)$

Si estudias inglés entonces estudias francés.

4. ~r ↔ p ■

Si no estudia inglés entonces estudia francés o alemán.

5. q A r

No estudias alemán si y solo sí estudia inglés

6. $p \leftrightarrow (q \land r)$

Estudia inglés si y solo si estudias francés y alemán.