TALLER. TEMA: LÓGICA MATEMÁTICA – TABLAS DE VERDAD

Construir las tablas de verdad para las proposiciones compuestas, a partir de las proposiciones simples dadas.

- 1. Dados *l, m, n*. Hallar: $\sim l$, $\sim m$, $\sim n$, $(m \land n) \lor \sim l$, $(\sim l \lor m) \land \sim (n \land \sim m)$
- 2. Dadas p, q. Hallar: $(p \lor ^\sim q) \land ^\sim (^\sim p \lor q)$
- 3. Dadas p, q, r. Hallar: $(p \rightarrow q) \land {}^{\sim}(q \leftrightarrow r)$
- 4. Dadas p, q, r, s. Hallar: $\sim [\sim (\sim p \land \sim q) \lor (\sim r \land s)]$
- 5. Dadas p, q, s. Hallar: $^{\sim}(p \rightarrow s) \lor (q \rightarrow ^{\sim}p)$

SOLUCIÓN

