

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: $\sim l, \sim m, \sim n, (m \wedge n) \vee \sim l, (\sim l \vee m) \wedge \sim(n \wedge \sim m)$
2. Dadas p, q . Hallar: $(p \vee \sim q) \wedge \sim(\sim p \vee q)$
3. Dadas p, q, r . Hallar: $(p \rightarrow q) \wedge \sim(q \leftrightarrow r)$
4. Dadas p, q, r, s . Hallar: $\sim[\sim(\sim p \wedge \sim q) \vee (\sim r \wedge s)]$
5. Dadas p, q, s . Hallar: $\sim(p \rightarrow s) \vee (q \rightarrow \sim p)$

SOLUCIÓN

AULA
MAX