

Exercícios da Semântica da lógica proposicional – Lista 2

1) Determine a tabela da verdade das seguintes fórmulas proposicionais:

a) $(\neg P \wedge Q) \leftrightarrow (P \rightarrow Q)$

b) $(P \rightarrow \neg Q) \leftrightarrow \neg P$

c) $(Q \rightarrow \neg P)$

d) $(R \wedge \neg P) \leftrightarrow (P \wedge R)$

e) $(P \vee (\neg P \vee Q)) \wedge \neg (Q \wedge \neg R)$

f) $(\neg P \leftrightarrow \neg Q) \rightarrow (P \rightarrow \neg R)$