

Haga uso del cálculo de predicados para demostrar $\sim[P \wedge (P \rightarrow Q)]$

Haga uso del calculo de predicados para demostrar

$$\sim[P \wedge (P \rightarrow Q)]$$

tutorias.co

$\sim P \vee \sim(P \rightarrow Q)$	Ley de Morgan
$\sim P \vee \sim(\sim P \vee Q)$	Definición implicación
$\sim P \vee P \wedge \sim Q$	Ley de Morgan y doble negación
$(\sim P \vee P) \wedge \sim Q$	Ley asociativa
$[V] \wedge \sim Q$	Ley idéntica disyunción

Se concluye incierta. Depende del valor de verdad de Q

