

Haga uso del cálculo de predicados para demostrar **$P \vee Q$**

Haga uso del calculo de predicados para demostrar

$P \vee Q$

P

tutorias.co

P PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO

Supongamos $\sim(P \vee Q)$ Negación hipótesis

$\sim P \wedge \sim Q$ Ley de Morgan

$P \wedge \sim P \wedge \sim Q$ Ley de adición para conjunción

$(P \wedge \sim P) \wedge \sim Q$ Ley asociativa

$(P \wedge \sim P)$ Contradicción

$\therefore P \vee Q$

