

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

Haga uso del calculo de predicados para demostrar

$$(P \wedge Q) \Rightarrow (P \vee Q)$$

tutorias.co

---

|  |   |
|--|---|
| $\sim(P \wedge Q) \vee (P \vee Q)$     | Definición implicación                  |
| $\sim P \vee \sim Q \vee P \vee Q$     | Ley de Morgan                           |
| $(\sim P \vee P) \vee (\sim Q \vee Q)$ | Ley asociativa                          |
| $\therefore [V] \wedge [V]$            | Ley idéntica disyunción (es tautología) |

