

Haga uso del cálculo de predicados para demostrar $\sim P \wedge \sim Q$

Haga uso del calculo de
predicados para demostrar

$$\sim P \wedge \sim Q$$

$$(\sim P \rightarrow Q) \rightarrow R$$

$$Q \rightarrow S$$

$$S \rightarrow P$$

$$\sim R$$

$(\sim P \rightarrow Q) \rightarrow R$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$\sim R$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$Q \rightarrow S$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$S \rightarrow P$	PROPOSICIÓN O PREDICADO VERDADERO
$\sim R \rightarrow \sim(\sim P \rightarrow Q)$	Contrarreciproco
$\sim(\sim P \rightarrow Q)$	Modus Ponens
$\sim(\sim \sim P \vee Q)$	Definición implicación
$\therefore \sim P \wedge \sim Q$	Ley de Morgan

