

Encuentre la conclusión $q \rightarrow p$ a partir de la siguiente premisa:

- ① $p \vee q \rightarrow p$ ② $p \vee q \rightarrow p$
 ③ $q \vee p$ ④ $\sim(p \vee q) \vee p$
 ⑤ $\therefore p$ ⑥ $\sim p \wedge \sim q \vee q$

$\frac{p \vee q \rightarrow p}{q \vee p}$ $\therefore p$	$\frac{(p \vee q) \rightarrow p}{\sim(p \vee q) \vee p}$	$\frac{\sim(p \vee q) \vee p}{\sim p \wedge \sim q \vee p}$
--	--	---

$$\begin{array}{l}
 \frac{(\sim p \wedge \sim q) \vee p}{(p \vee \sim p) \wedge (p \vee \sim q)} \\
 \frac{1 \quad \wedge \quad (q \rightarrow p)}{\therefore q \rightarrow p}
 \end{array}$$