

Resuelve las siguientes tablas de verdad

1. $P \wedge \sim Q$

P	Q	$\sim Q$	$P \wedge \sim Q$
V	V		
V	F		
F	V		
F	F		

2. $T \vee S$

T	S	$T \vee S$
V	V	
V	F	
F	V	
F	F	

3. $(P \leftrightarrow Q) \rightarrow S$

P	Q	S	$(P \leftrightarrow Q)$	$(P \leftrightarrow Q) \rightarrow S$
V	V	V		
V	V	F		
V	F			
V	F			
F				
F				
F				
F				

4. $\{ [(P \wedge Q) \vee (P \rightarrow R)] \leftrightarrow \sim Q \}$

P	Q	R	$\sim Q$	$(P \wedge Q)$	$(P \rightarrow R)$	$[(P \wedge Q) \vee (P \rightarrow R)]$	$\{ [(P \wedge Q) \vee (P \rightarrow R)] \leftrightarrow \sim Q \}$