

Tablas de verdad

Tabla de la verdad de la proposición: $(p \leftrightarrow q) \leftrightarrow \sim [(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)]$

p	q	$p \leftrightarrow q$	$q \rightarrow p$	$(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)$	$\sim [(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)]$	$(p \leftrightarrow q) \leftrightarrow \sim [(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)]$
V	V	V	V	V	F	
V	F		V		V	
F	V			F		
F	F	V		V		

La expresión $(p \leftrightarrow q) \leftrightarrow \sim [(p \rightarrow q) \wedge (q \rightarrow p)]$ es una