

P	q	$\neg P$	$\neg q$	A $(P \rightarrow q)$	B $(\neg P \vee q)$	C $(q \rightarrow P)$
T	T	F	F	T	T	T
T	F	F	T	F	F	T
F	T	T	F	T	T	F
F	F	T	T	T	T	T

$A \leftrightarrow B$

T
T
F
F

$A \leftrightarrow C$

T
F
F
T

$B \leftrightarrow C$

T
F
T
T

A + B are equivalent

$(P \rightarrow q)$  is equivalent to  $(\neg P \vee q)$