

2) $(A \wedge \neg B) \wedge C$ e $(A \wedge C) \wedge \neg B$

A	B	C	$\neg B$	$A \wedge \neg B$	$A \wedge C$	$(A \wedge \neg B) \wedge C$	$(A \wedge C) \wedge \neg B$
T	T	T	F	F	T	F	F
T	T	F	F	F	F	F	F
T	F	T	T	T	T	T	F
T	F	F	T	T	F	F	F
F	T	T	F	F	F	F	F
F	T	F	F	F	F	F	F
F	F	T	T	F	F	F	F
F	F	F	T	F	F	F	F

são equivalentes

b) $(\neg A \vee B) \wedge (A \vee \neg B)$ e A

A	B	$\neg A$	$\neg B$	$\neg A \vee B$	$A \vee \neg B$	$(\neg A \vee B) \wedge (A \vee \neg B)$
T	T	F	F	T	T	T
T	F	F	T	F	T	F
F	T	T	F	T	F	F
F	F	T	T	T	T	T

Não são equivalentes

~~3) $(B \vee C) \rightarrow (A \vee B \vee C)$~~

~~4) $(A \vee B) \rightarrow (A \vee B \vee C)$~~