

Pg 11  $(p \rightarrow q) \wedge p \Rightarrow q$

X		Y		
P	Q	$P \rightarrow Q$	$P \rightarrow q \wedge p$	$(P \rightarrow q \wedge p) \rightarrow q$
1	1	1	1	1
1	0	0	0	1
0	1	1	0	0
0	0	1	0	1

verdades conjuntamente concluimos  
 $X \Rightarrow Y$

Pg 12

$$\boxed{P \rightarrow q} \wedge \neg q \Rightarrow \boxed{\neg p}$$

X				Y	
P	Q	$P \rightarrow Q$	$\neg q$	$(P \rightarrow q) \wedge \neg q$	$\neg p$
1	1	1	0	0	0
1	0	0	1	0	0
0	1	1	0	0	1
0	0	1	1	1	1

→ Dos verdades conjuntamente  
concluimos que  
 $X \Rightarrow Y$