

Logique formelle:

ex 1°.

$$PV(P \Rightarrow Q) \equiv A$$

P	Q	$P \Rightarrow Q$ α	PV α
F	F	V	V
V	F	F	V
F	V	V	V
V	V	V	V

$\Rightarrow A$ est une formule Valide.

$$B \equiv \neg P (\neg (P \Rightarrow Q))$$

P	Q	$P \Rightarrow Q$ α	$\neg P$	$\neg \alpha$	B
F	F	V	V	F	V
V	F	F	F	V	V
F	V	V	V	F	V
V	V	V	F	F	F

B est une formule n'est pas valide mais elle est satisfiable

$$[B](P=V, Q=V)$$

$$C \equiv (P \Leftrightarrow (Q \Leftrightarrow n)) \Leftrightarrow ((P \Leftrightarrow Q) \Leftrightarrow n)$$

3 rows: 2
2
5

$$2^3 = 8$$

or should be 6

P	Q	n	C
T	T	F	✓
T	F	T	✓
T	T	T	
T	F	F	
F	T	T	
F	F	T	
F	T	F	✓

