Dadas las proposiciones lógicas p, q y r. Entonces la proposición $\neg[(\neg p \land q) \land r]$ es equivalente a la proposición $(p \lor \neg q) \land \neg r]$

$$7((7\rho \Lambda q) \vee r) \qquad (\rho \vee 7q) \Lambda \neg r$$

$$7(7\rho \Lambda q) \Lambda \neg r$$

$$(\rho \vee 7q) \Lambda \neg r = (\rho \vee 7q) \Lambda \neg r$$

Considerar la siguiente proposición lógica: Sean a, b números enteros.

"Si
$$a^2=1$$
, entonces $a=1 \lor a=-1$ "

p:
$$a^2 = 1$$

$$q: a = 1$$

$$r: a = -1$$

p:
$$a^2 = 1$$

$$p \Rightarrow q v r$$

$$r: a = -1$$

"Si
$$a=1 \lor a=-1$$
 , entonces $a^2=1$ " | q v r => p | reciproca

"Si
$$a^2 \neq 1$$
, entonces $a \neq 1 \land a \neq -1$ " $\neg p \Rightarrow \neg q \land \neg r$ inversa

"Si
$$a
eq 1 \land a
eq -1$$
, entonces $a^2
eq 1$ "