Conclusion. premisAS PI (a) PDQ: -P-Q, SVIQ, P-O(Q, VQz), SMOZEQ, o trapremisa (2) 7 Q P-10 (QUQz) Q1 V Q7 25 MZQZ 7 02 opriem: 5AB

(b) 2. (P-BQ) ~(P-05) -62. P-6Q -(suposición) 3 , 1 (-re) 9. Q (priemisor) S. P-05 (-10-6) 6. S 7, QNS (re) P. P-a (QVS) 9.78 10 P-D(QVS) (c) 1. P-0 (ans) (priemisa) [2 . P (suposition) 3, (ans) (se) 104. Q (/ Z) 5, 5 (rez) 6, P-AQ 7. P-B S 8. (p-+Q) ~ (p-+s)

9.78 (Suposicion) (7-0) 10, P-BQ (7-1) lq, P-+ S 12. (P-&Q) 1 (P-05) (18) (x) 9x F(x) P(e) P(a)U (Dla) 3x (P(x)vo(x)) (b) Y2 (PZ V QZ) progn a ma proposición un lavolt Pro 1 Qra PoAQA ty Py Y2 QZ

YUPU NYZ QZ

(13) Probemos que OSADO Les DE Prence se prede Deducir DD. Denotemos pon 1 une conhabición (j. en una proposición fal sA como $\alpha \wedge \neg \alpha$. Sua & proposición: (premist). (suposician) 1.77 0 4 2. ~ 1 123. X (suposición) 9. J

(Suposicion) 5.7 X oga gre probamos que si secumpte na, and estalso. 6,] 7. 9

8. (4-01) -04 9. (d_ol) - d - P < (prence) 10. 0 (NP)

... Us Ando prence se prede pecaucing re

nd ka.