1 1 1 3) llassificació das proposicios ap (Pay")" -> migação 1) p + (4.01) -> Desurcas () p. (9 -> n) 2 Conjumo (10 - +) P. (q -> n) lengarces af Rig -7 or Constituted ef (p.g) (n. 5) De junes industre 1 (P+41) (-) (n.5) Biomorcinal 3) [7 -> (q. n)]. 5 con yuntas b) [7-> (q. n)] Con oucurral 1) [p+(qn)]'->5 Condicional 4) Determinar is valor evigino den purpos cisès 24 4t 2 : 8 1 3 t 3 : 6 : b) sen 60° 0, 866 s con 180° - 6 6) 5 22 1911 Sim 300 ) Tg 450 0/50 1-1) L 1 entais 5en 90°=1 4271-23°:3

9 T 25 -2 3 > J4 9) To Ti 1 50 2 someth sen TI - 0 h) Não é renderale que 10 à sur numero maples i) (1:1:2 e) 4:3:5) (1 e) (1) 5) (sind) = 0 m and = 1) NS) Smolo Ven=1 Ven=1 ay p. q' -> 1.0'-> 11=1 17 F 19 120 -> 141=1 20109 012 20 #182 4 5 1 30 11 P' - 9' - 10 + 1 -> 1

ay V(q) = 0 0 V(p.q) = 0 1 ey UCP : 0 & V(P+q) = 0 c) U(P)=0 0 V(P->a)=0 ay veg) = 0 e v(p -> q) = 1 P-> 0 = 1 = pt e) V(q)=1 e V(p(=>q)=0