



V } (x) ? x > work { x ? f(x)} occors-charge Falla $\frac{1}{\sqrt{2}} \left\{ \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \right\} = \frac{1}{\sqrt{2}} \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \left(\frac{1}{\sqrt{2}}$ elin { Y } { (f (y))} occurs there > Fallon Egricicio 7 Reflexividad: unifica con secó reflexiva sili Xunifica con X YXEI Esto es veroladeramente trivial por regla delete. Simetria: unifica con es Simétrica sú X unifica con Y y Y unification X X + Y , X , Y & L . Esto es verdad forta justificación Transitividad: unifica con es transitiva si si X = Y y Y = E luego X = E | Esto es verdad y lo ustifico siquiendo el algoritmo= {X?Y, Y?Z} dim> {Y?Z} dim> S= { X:= Y3 0 3 Y:= Z3 = { X:= Y X = ZB No, porque si t es variable, un término s que tenga a t como variable libre ya no unifica; si t es función o predicado, basta con que s sea una función/predicado distinta que t para que no unfique. In Haria in Mail entre cade termine y ne misma voviable Exercice 8 I MGU & T1 -> T2 = Nat -> Bool } = {T1:= Nat, T2:= Bool II MGU 3 T1 -> T2 = T3 3 = 3 T3 := T1 -> T23 III MGU & TI - TZ = TZ & => Falla (si hago swap + occurs - check)







