3d) for U Egress Ey & = U1 (= U2 = U2 Eyz Un = U there fore U = E13 E42 E32 E41 E31 E21 A Henre Vis Objained by Computing the product U= Ey3U2 = E43 E12 E31 U1 7 and U1 = E41 E31 E21 A (En for En) = 4 (Eyz Ezz)-1 L1 = L2 (E43) L2 = L L= (E43 E42 E32 E41 E31 E21)-1 To Compute this inverse, we can assume (AB) = A-1 B L= [E13 E42 E32 E41 E31 E21) = (E13 E42 E32) [E41 E31 E1) there fore Euffitul = | 10000