Page: 14 2 m 1 = 1 m 1 - 1 2 1 + 1 2 m 1 1 m - 3  $= 2m - m^{2} + 3 - 4 + 1 + 2m^{2} - 6 - m$   $= m^{2} + 3 + m - 9$   $= m^{2} + m - 6$ On cherche maintenent les valeurs de m: 1-6-9 ac = 1-017 x (-6) Alors: m1 - - 1 - 5 = -3 m2 - 7 - 5 - 2 Avec m = 3: (1 1 1) det(M)=0
(1 6 2) Avec m = 2: 1 1 1 1 det (M)=0 Dore: det (M)=0