1.25) Gol(A): gen E[1 z 3]^T, [1 -1 z]^T}

mul(A): gen E[-z , 0]^T}, b=[1 -7 0]^T

longelementos de

a) Si puedo exerceson a 6 como ce de col(A), qui ene

de in que el sistema el compatibl por lo dicho em 1.24)a)

Pruelo que 6E col(A)

[1-70] = d1.[123] + dz.[1-12] 1= d1+d2 (1) -7= 2d1-d2 (1) 0= 3d1+2d2 -> d1=-2d2 (1) 3

Pon la temto comprobé que b se puece expreson como uma CL de los bectones de coe(A) com escalones d=-z y dz=3. Enternces el sistema es compatible.

b) Ponce que Ax=6 tempa solución elmica, bulla) tiene que sen = {0}, pon lo exmessido en 1.24 6), peno pon emumarado, em este costo bulla)= gem {Ez 1 0] } \$\forallow{2} \{0}\}, pon lo tomto per Ax=6 mo tempo de solución elmica (tempo imponitas) \forallow