Ruieno demostras que CIC> det(N) 40.

For hipotesis Ews: je Im3 es LI.

Frontonces (M) (I): Bi= Bz=...= Bm = 0.

Emtonces (II) tiene holución símica -> A mene invensa -> det(A) \$0 \

VUEZTA

Ron hipotesis det(A) \$0.

Emtonces A mene invensa -> Entene holución símica.

En decin: Bi= Bz=...= Bm = 0 -> Ews: je Im3 es LI \

Pon lotanto, M LI-> det(A) \$0 y m det(A) \$0-> LI, entonces

LI (-> det(A) \$0 ].