Si S es un conjunto Inealmente dependiente y SES! PD 5'es linealment dependiente Den) S= {V1, ..., Vn3 , S'= {V4, ..., Vn, Vn+1, ..., Vm} m>n por définicion de linealmente dépendiente I da, , dn Ek (alsin d; \$0) tal que  $d_1V_1 + \dots + d_nV_n = 0$ Ahora tonenos esto 21 V1 t ... + dn Vn + dn+1 Vn+1 t ... + dm Vn = ? car las di,..., de sales a les de S ahora si hacenos que dont = ... = dm = 0 entonces tenenos que 21 V, + ... + 2n Vn + 0 + ... + 0 = ( per recordences que dava 1... tanva = 0, extonos tenemos que 0+0=0 es decir divit ... +dn Vn +dny Vn+1 1 ... + dm Vm=0 can also di \$0 can 1515n ertores por la définició de Incalmente dependiente conclumos que 5' es linealment dependiente