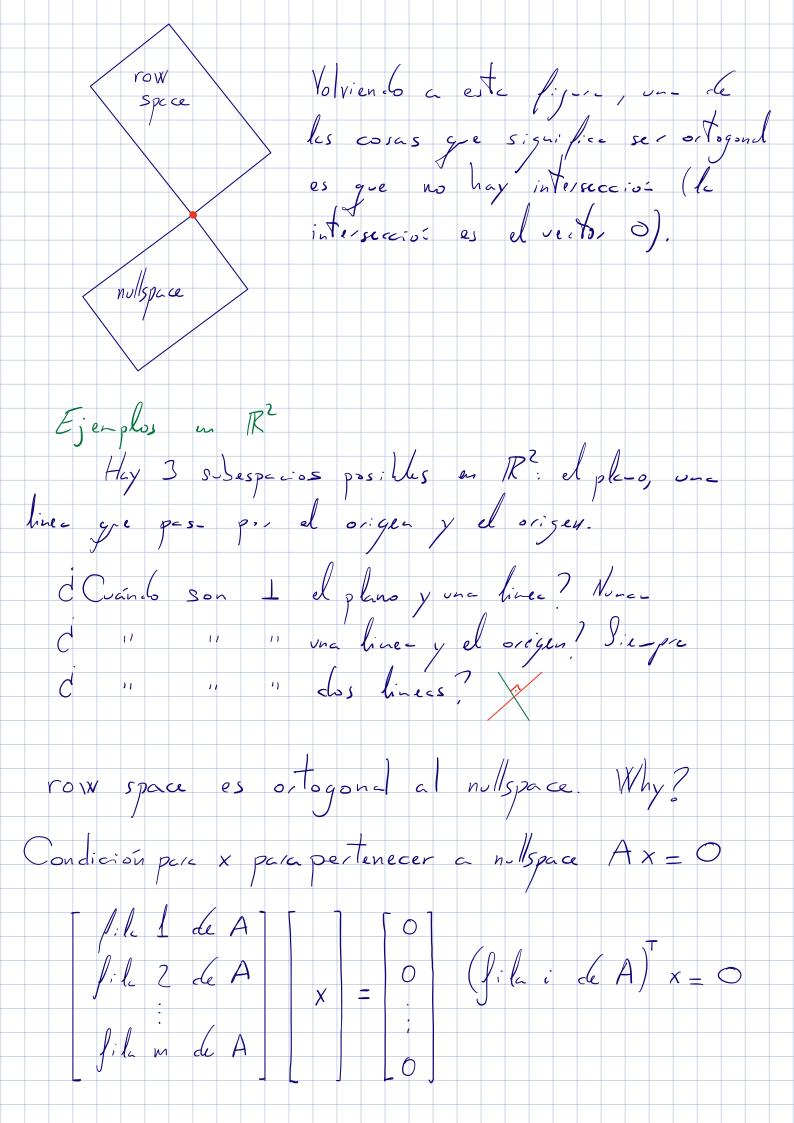


 $x^{T}y = Escalar = (Escalar)^{T} = (x^{T}y)^{T} = y^{T}x$ Lego $2x^Ty = 0 \rightarrow x^Ty = 0$ Di partimos de que otogond significa que se comple Pitagores, llegamos a que la condicion de ortogonalidad es xt y = 0. c'Que pese con el vector 0 ? Big-iendo las reglas, es ortogonal a cielquier vector. C'Ore signifier gre un sobespecies Seen ortogonal a otro sobespecio T? Ejemplo pizame-solo. Cada uno es un sobespecio de dim 2 en R3 Significe que codquier vector en 8 es ortogonal a cualquier vector en T Complen es o la pizene y el selo? No.

De he che hasta podemos encontrer vectores que
estar en Sy en T.



OK, X L a todas les files. CES L a todos los elementos de/ row space? $(f;l, 1)^{T} \times = 0 \rightarrow c, (f;l, 1)^{T} \times = 0$ $(f;l, 2)^{T} \times = 0 \rightarrow c, (f;l, 2)^{T} \times = 0$ $\left[C,\left(/,l_{1}l_{2}\right)^{T}\right]\times=0$ Sil La todos los elementes de Podriemos proder esto, pero la priese consistirie en repetir el left n-llsqca proceso para AT Camatriz era genérie, asi que en realided y c Ejemplo R³

Pos liners I que se cortan en el origen 5: son

dos sidespecios entogondes. OPodrica estos ser el rosa spece y el no/spece de A?
No, pa no some le dimensión complete el especio.

