ESPACIOS NORMADOS

RECOLDAR: T: E->FT LINGAL SON EQUIV:

· TES CONT;

(3 m) ITX n & MNXII +XEE;

* FASE DOT, TA SE DOOT

EN TAL CASO, SE DEFINE

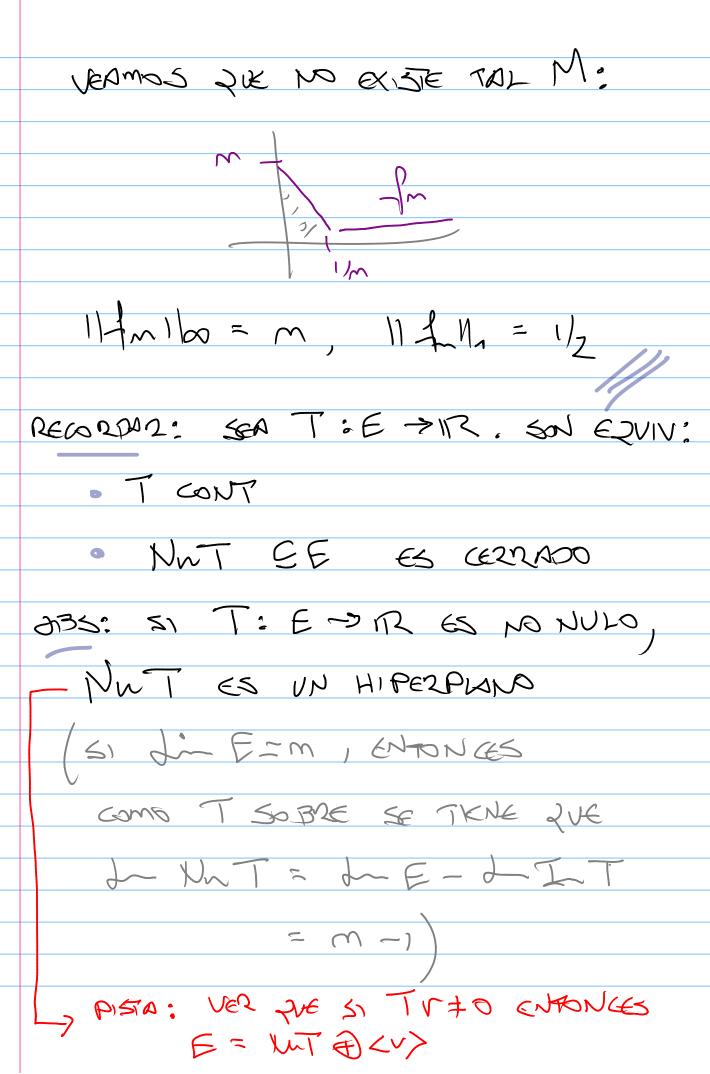
MTM = Aun IIIXII = mf{m: VALEN

EXEMPLOSI

1) E=F=G[0,]), con 1 16.

FUE JEE, YDEFINO TJ = 9 + · T LINEAL V EE

- (Tf) = | Jxx | [x] 4 ngnant na



SUC. A61025 Examples: 1) E= {aela: Ilman? Ser T: E -> IR, Ta = homan. TESTA AGT: (0.35: T#0) 10m 1 = 11 all 0 7m ~> Tal & Mano NTNSI LUEGO, NuT = { a ∈ E: hm an = 0} CS HIPEZP. CEDDADO ~ VIMOS ESTO DA 2) sea E= {ae la: (3m) am=0 4m > m? = R(m) DEMO T: E > IR, Ta = \(\hat{1} \hat{1 (LINEAL!)

SUMA PNITA

SEA
$$e^{ij} = (0,...,0,1,0,...)$$

ASÍ:

I $e^{ij}|_{i0} = 1$

I

Asi, heHy na-h; na = 101/ ->0