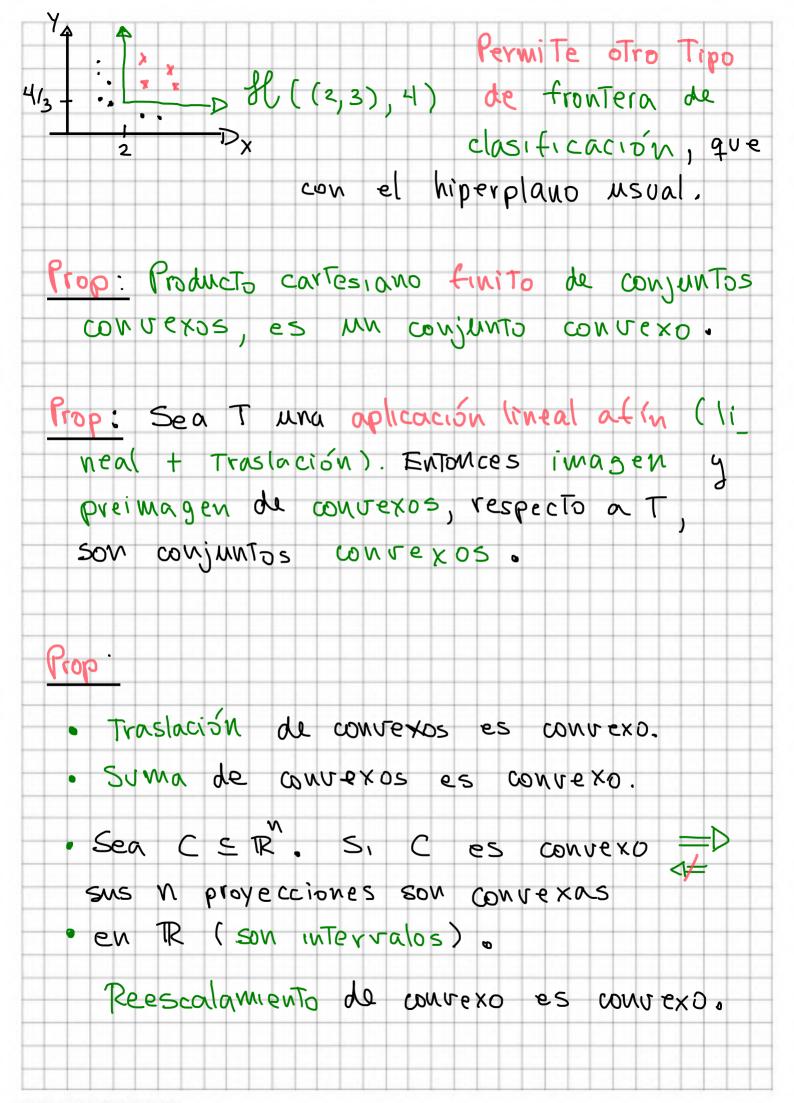
CLASE 03

Dados pe 12 / hor, x e 12, el hiperplano H(p, x):= 1x = 12 (< p, x) = x (. Prop: p = 12 / 10 4. then, dim H(p,0) = n-1. Det: Sea per"/104, LER. H(P, x) = 1 x = 12 : < P, x > > x (, H(P, x)), se de fine análogamente (semiespaciós cerrados) Asimismo, H(p,a) (H(p,a), semiespacios abiertos. Det: Una noción de hiperplano en R₊ (coord >0) Dado pe Ry / hor y 2>0 real Defina l(x)= min hPixit y le asocia P1 +0 mos el "hiperplano" fl(p,d) = 1 x \in R. : l(x) = a \. Tovea: En R2, considerar máx en vez de min para definir l(), y mostrar un ejem plo de ese Tipo de "hiperplano". Por ejemplo, con l() usando mín :

INSPIRATION HUT - 0.6CM GRID



Prop. Interior y clausura de convexo es convexo. 865: Sea $C \subseteq TR^{\prime\prime}$ convexo. Si int(c) $\neq \phi$, entonios aff(c) = $TR^{\prime\prime}$. Det: Dato C convexo, se dice que XEC es un punto interior relativo de C, Si = 8>0; (aff(c)) (1 Bs(x) E C. · ricc) := interior relativo de C. · C\r(C):= frontera relativa de C. Obs: Sea C # d. SI C CONVEXO => rICC) # d. Def: KETR se denomina como si se cumple Vaso, xek: axek.