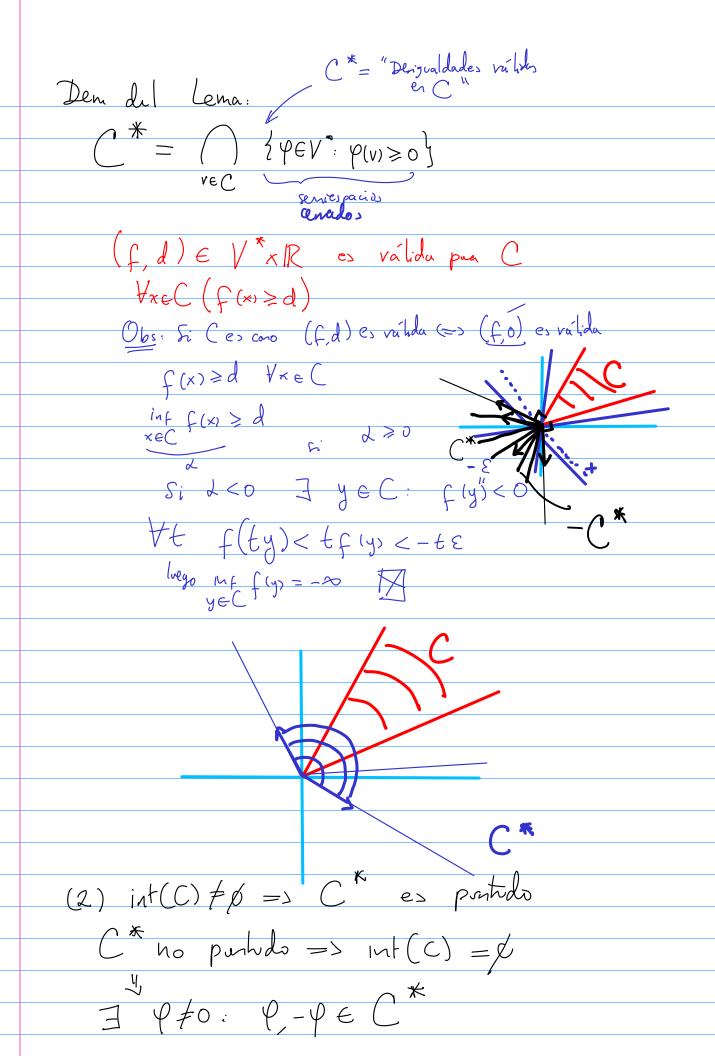
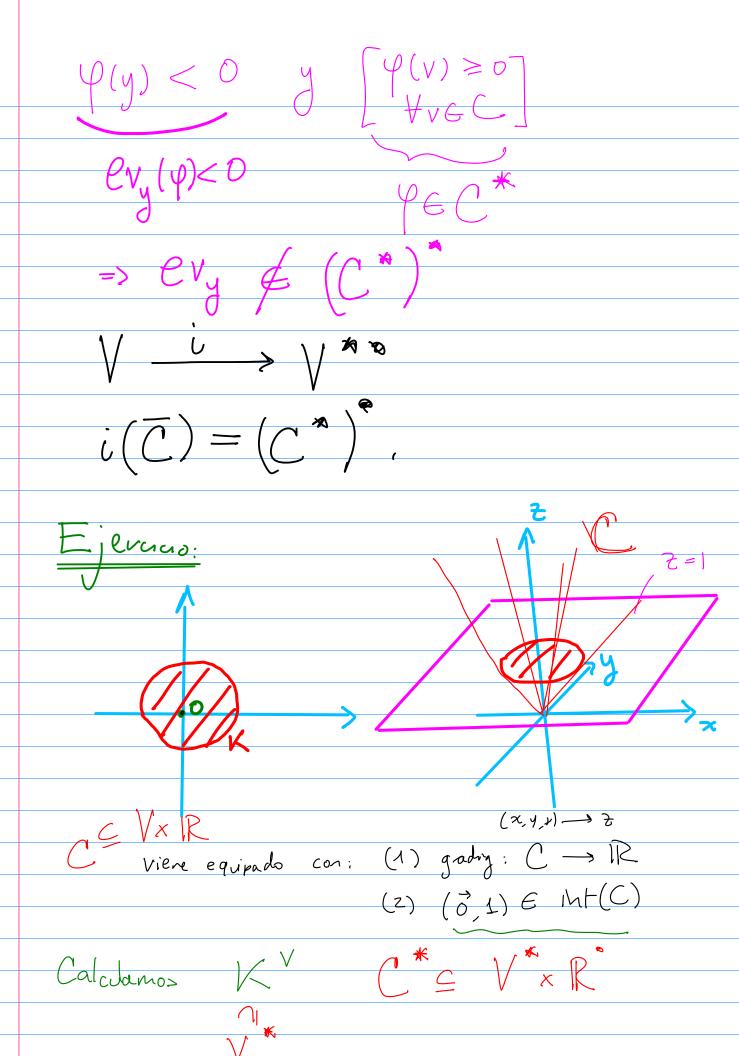
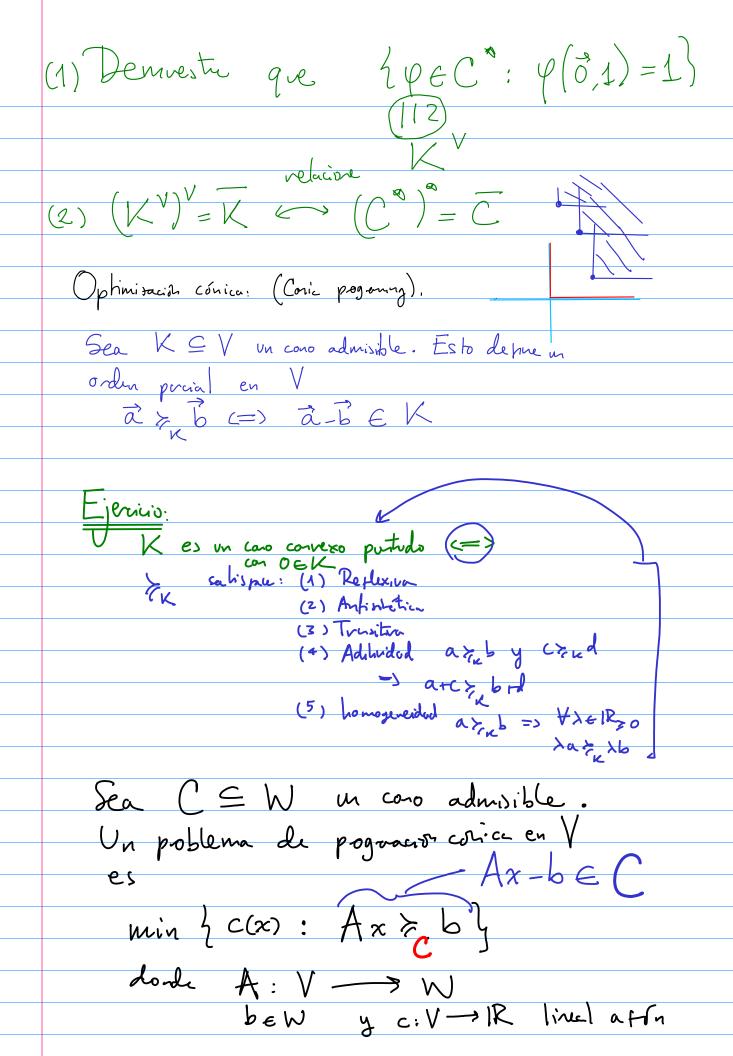
Hoy: Conos (prt.1) $C \subseteq \mathbb{R}^n$
·
Dec: CER" es un cono convexo si
sahispie: (1) $x,y \in C \Rightarrow x+y \in C$
(2) $x \in \mathbb{C}$, $\lambda \in \mathbb{R}_{>0} = \lambda \times \in \mathbb{C}$.
Adicionalmente decimos que C es puntodo ("pointed") si YaEV a,-aEC => a = 0.
si $\forall a \in V \ a - a \in C \Rightarrow a = 0$.
(C no contrere a nongrin segreto de vector con O en su intrio- relativo).
0 en su intro-relativo).
Dor 5. CC V 22 21 . + 0
Def: Si CCV es un subconjunto dephino,
$C^* = \{ \varphi \in V^* : \varphi(c) \geq 0 \forall c \in C \}$
$dim(V) < \infty$
Teorena: Sea C = V un cono. Las signietes
aprimaciones so- cietas: como anado
(1) C* es un cono convexo cerrado int xxx (0) i L(C) L(d -) C* the convexo cerrado
(2) In $(C) \neq \emptyset$ - $(C) \neq \emptyset$ - (C) es punvado
(3) Teorema de bi-dualidad por coros
$()^* = ($
\overline{F} : C : C : C : \mathbb{D}^{h} : $\mathbb{D}^$
Ejercicio: Si C S R es cenado y puntido o en esta en
-) (There Internal No Vacio.
Deg: C = R es un cono admisible si
C es un cono convexo cenado, puntido
y con intrior no vacio.







Verenos que Sulsespace o