Clase anterior:

Policidos C Carviro de 2º ada C Espectacidos E Conuxa E R

Opt. lineal C Opt de 2º adas C Optim. Semidypsida C Opt come na

minimo o max una pración lineal sobre un conjunto de

los de aniba es un poblema de aphr tipico camera

mylfo(x): x e C l

Ejeracio: Demotre que todo poblema de optim convera

es equivalenta a uno de ophemo una función lineal

un capito convexo.

PRÉGUNTA: d'Qué tipo de problemas pueden modelare con las clases de problemas de optime. estudada de aniba?

Ejemplo I (Opt Inval (de Matouxk-Gatner "Undershay & Vory Unear pogrammy"))

Un inspector describe que la comi da que sinen en un lugar no comple cicetas "neglas de notivado" (contenido de VitA, vit B y tisa en el menú). El dorio quiene coregir eso oferendo un plato (mezch de Zanah colither y pepmillo) a sus chentes. Cuál es el plato adicional más basato que comple los requenentos.

no triconales?

		1 .		
	Zana	Colif	Kepi	Requires Insp.
VitA ™	35	0.5	0.5	> 0.5 mg
VitB发	60	300	lο	> 15 mg
Fibra 1/4	30	20	10	> 42]°
preno E	0.75	0.5	0.15	U
, ,				



