

Verry Lopa Planning Ejercicio 2 Maximizar P(x,y)=x-ty con restricciones: 2.60 50 76 Bw (C,6) + (C,6) f3=> x+y =1 (2=x(x=0y=6),(x=3/2y=0) A = (0/5,0'5) 0'25 3=(12,12) Solución: El punto óptimo pora la función f(x,y)=x-1/2y

Go las restricciones es el vértice (=(1's,0) con un valor (= (150) Epicicio 3 a Función maxima en C, función minima en B y una acista.

Puntos Máximo en C: P(x,y)=2x+y+2=0 en C 6ma el va61 P(14)=-7+4+7=0 (P(3,0)=-81A) en el reste de vértices) P(0,1)=-1(8) P(5,5)=-7(8) P(5,5)=-7(8)

P(1,y) es maxima en C

-

3-0-5=0=70/1 (\$15,5)=11(0)

Le asiste que une Ay E es un minimo

2(30)=-2.3.0-6=0=70/

ge- Di