

Tome d'halque d'A = E

Portanto C'y & C' X para sigur y.
Absucdo! Portanto X ponto extreno de P.

Implica P(x) ponto extreno de Q.

No entanto, tomando g(x) = B X + e, podenos

Repetir o processo para demonstrar que
X ponto extreno de Q => X ponto extreno de P.

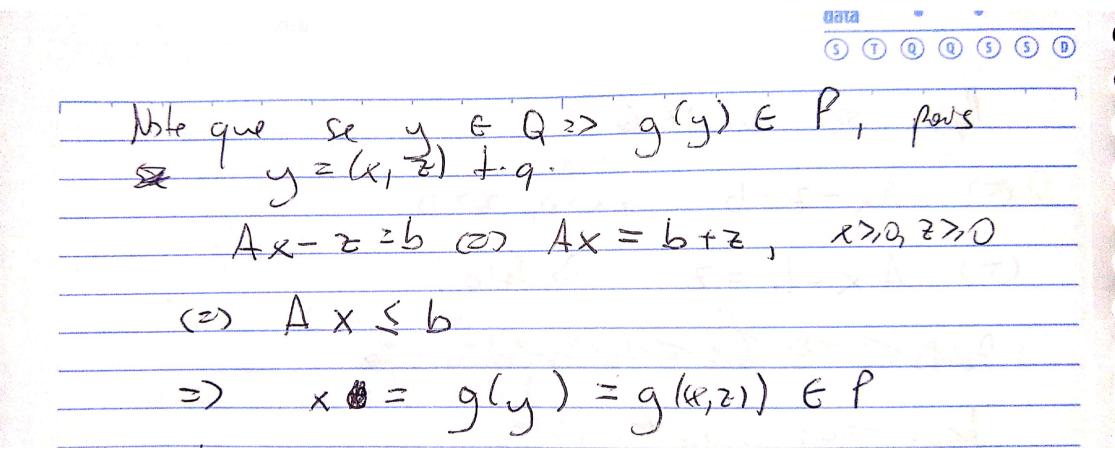
Vejor que se há ct.q. es yours que gle Mão ponto externo de P, temos que 7 d + q · d'a/x) < d'a/y), +f(y) + l, g/y) + g(x) =) \d \d \d \g(\q) \in \P, \g(\q) \f \g(\k) \t.g. $d'q(y) \leq d'q(x)$ (=) d'(By+e) & d'(Bx+e) (=) d'By+d'e & d'Bx+d'e (=) d'By & d'Bx, 4d'e

Tome & d+g-d'B=c' => d c'y s c'x pro x/yum y. Absurdo! fortono x ponto extremo de 9(x) ponto extremo de P. Dos dous resultados, podemos concluía que x o ponto extreno de P se e somerte se fal é ponto estremo de Q.

	data • •
	0000000
(b) Pe Q sto i somertos se e s existem etan funcións tost: P>Q t. q. g (f(x1)=x) + x cole función along.	mute se
eliston of funcous to f: P>Q	1 a: 0 mg
tig. q (f(x1)=x) x x cle	P(g(B)) = 4 + 4 + 0
Licay aform	J. J. D. D.
Tome P(x)= F ₁ x + F ₂ (Ax-1	6)
N colunt	
onde F1 = [1000.0	
0100	/ N+4 lahrs
Ments DO ON O	
0001	
Klubs [000.00	
	- N
K colung	1
Fz=[0000]	
000-0	
NIMA	
000	
1000	Nell luby
klubs 010 0	
001 0	
	I was a second of the second o

Vega que se $\Xi \in \mathbb{R}^K$ $f : q : A \times b = Z$ 27 $P(k) = (X, A \times b)$ 2 > $f(k) = (X, \Xi)$ Mas regar que se $X \in P(Z) = f(k) = (X, \Xi) \in \mathbb{Q}$.

N+K cours K Cohurs se ey= (x, z), ee R, ze no 9(4)= 9((x,z))= X 6 R



Agors up que q(f(x)) = q((x, 21)=x, 76 MK, XG P (x, Z) E Q (g(x,z)) = f(g((x,z))) = f(x)z= (x,z) = y; y= (4, z) G Q