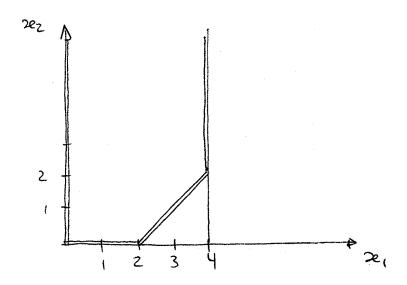
2) Irlucar offtime nar limitade

Max 2 29 + 22

$$x_1 \leq 4$$

 $x_1 - x_2 \leq 2$
 $x_1, x_2 \geq \emptyset$

De mesur mede a funçar objective annenta infinitamente, suprindre o valor de 22.



3) Espaço não limitado e solução óptime limitada

Sife o problème um as mesmes restricos do caso anterior, mas um una função objectivo diferente

Mux 221-22

 $2x_{1} \le 4$ $2x_{1} - 2x_{2} \le 2$ $2x_{1} - 2x_{2} \ge 9$

		ス,	202	223	24		
2	3	(0	(0	4	(4)
20	4		-1	0	1	2	(2)
***************************************		-2	(0	0	0	

22

		۶٤,	22	203	æy		
	2023	0 (1		2.	(2)
-	x_1	1	-1	0	1	2	(-)
		0	-1	0	2	4	

	\sim	æz	263	sey	
202	O	l	(-1	2_
æ ₍	1	0		0	4
	0	0	1	1	6

Este preder corresponde a un méximo de funçais objectivos.

(4) Irluçãos temporariamente degenerada

$$2x_1 + 5x_2 \le 10$$

 $2x_1 + 3x_2 \le 6$
 $2x_1 + 3x_2 \le 6$

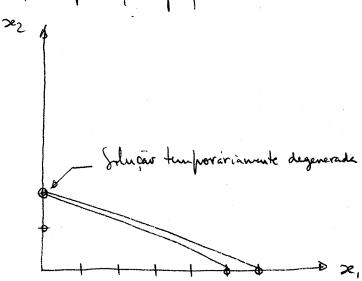
A menor razar prositiva vorresponde sempre as maior divisor. A próxime belução iva ser degenerade

	20,	æz	Ж 3	χų	_
∞_2	2/5	1	1/5	0	2
Dey	-1/5	U	-3/5	l	0
	-1/5	0	2/5	0	4
	T.				

Esta volução é degenerada prorque existe ume vanidord bésica que é ipual a zero.

	20,	202	\approx_3	æy	
201	l	5/2	1/2	O	5
Dey	0	1/2	-1/2	1	1
-	0	1/2	1/2	٥	5

Interpretações grâfice



$$2x_{1} + x_{2} \leq 4$$

 $4x_{1} + 3x_{2} \leq 12$
 $x_{1}, x_{2} > 0$

	20	æz	223	عوبا	
20,	(1/2	1/2	O	2_
24	O		-2	١.	4
	0	-3/2	5/2	0	10

	æ,	22	223	χų	
Je,	1	0	$\left(\frac{3}{2}\right)$	-1/2	9
 z	0	1	-2	1	4
-	0	0	-1/2	3/2	16

Esta delucar i degenerade e corrupande à rhiçar ôptime. O nusure parte prode sur obtide introduzindo 23 na base

	حور	×2	203	sey	
203	2/3	0		-1/3	0
\mathcal{X}_{Z}	4/3	1	0	1/2	4
	1/3	0	0	4/3	16