Alum: Thiofo Their de shikiro

1- A= £ 2,3,4 3 e B= £6,8,103

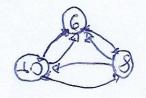
AxB = (2,63, £2,83, £2,103, £3,63, £3,83, £3,203, £4,63, £4,83, £4,103 BxA = £6,23, £6,33, £6,43, £8,23, £8,53, £8,43, £10,23, £10,33, £10,43

Ax B e Bx A Não São a mesma coisa

of R: E(x,Y) € AxB1x÷Y3= n R= E(0,6), (0,8), (2,20), (3,6), (4,8)3

- 3- e= & a, 3, 4, 53 e b= &3, 43. &= &(x, y) & exb: x > y 3
- 0) 2 5 4 é verdodeiro en folso? É Folso
- b) 453 é " ? É Verdadeiro
- c) (4,4) E 52 Sim
- d) (3,2) E S? Não => No confunto D Não tem o elemento 2
- 2) s= & (3,3), (4,3), (4,4), (5,3), (5,4)3
- (4-a)  $\begin{cases} x+2=5 \Rightarrow x=3 \\ 2x+y=4 \Rightarrow 2(3)+y=4 \Rightarrow x=2 \end{cases}$ 
  - (a)  $\begin{cases} \lambda 5 = x 7 \\ 3x + 1 = \lambda \end{cases} = \lambda \begin{cases} \lambda x = 7 \\ 3x \lambda = 1 \end{cases} = \lambda 3.3 + 1 = \lambda + 5 \Rightarrow 2.3 + 1 = \lambda 4.5 \Rightarrow 2.3 + 1 = \lambda 4.5 \Rightarrow 2.3 + 1 = \lambda 4.5 \Rightarrow 2.3 + 3.5 \Rightarrow 3.3 + 3.5 \Rightarrow 3.3 + 3.3 \Rightarrow 3.3 \Rightarrow 3.3 + 3.3 \Rightarrow 3.3 \Rightarrow$
- 6- A= ES, 6, 7, 8, 8, 203; x5y &B & Divide x-y (ou x = y modz)



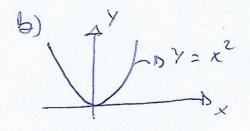


10- XRY se e nomente se Y = x2

(b) (2,4)  $\in \mathbb{R}$ ? Sim, Pais  $3^2 = 4$ (4,2)  $\in \mathbb{R}$ ? Não, Pais  $4^2 \neq 2$ 

(-3) 29 é verda dira? sim, Pois (-3)=9

321-3) é verdadin ? Não, pais 3 7 -3



Al- x= 50, b, c3; ARB & ANB # Ø, A, B & Plx)

a) foznéez é verdadira? É sim, pois éaznéez = ø

b) 203 R 20,63 é verdadeira? É Não, pais 203 N 20,63 = 203

C) {0,63 R {0,6,63 é verdodeus? é võo, Pois a intereçõe voi de {a,63

12-0) R= Elo, 6), 16,0), 16,0), la,0), la,0), la,0), la,0)

Esta mo comfunto X = Ea,b,c,d3

