Estudien ni non oberts els regirents conjunts: 1.43

$$(c) \quad C = \mathbb{R}^2 \setminus \{(\lambda_i \lambda_i)\}$$

{\gamma\} \D = \langle (\gamma\) \F \Rightarrow \ \Rightarrow \ \Rightarrow \\ \R

(p) B=f(x'2) | x+0 / 2+0}

(c) 
$$\lim_{x \to 0} \frac{y^2}{(x-x)}$$
 (d)  $\lim_{x \to 0} \frac{(x-x)^2}{(x-x)^2}$  (x)  $\lim_{x \to 0} \frac{(x-x)^2}{(x-x)^2}$ 

- (e) Usen la regle de l'Hôpital per calcular lim sin 2x 2x x = 2x
- Proven gone &: R2 -> R, & (x,y) = yex + six x + (xy) & is continue. (b) Existeix lim sih 2x-2x+12 ? (xx) > (xx) > (xy) + (xy) . 1.28
- Es pot for g(x,y) = sin (x+y) continua definint-la convenientment en {(x,y) | x+y=0} X+y=
  - Proven que ni A:1R" 1R" es lineal, blavors es continua 1.29 1.30