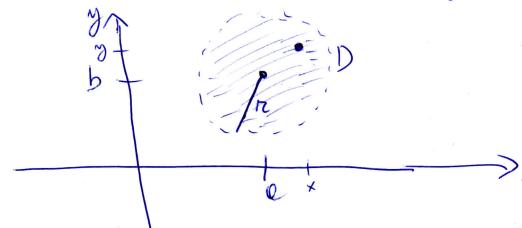
Cerendo re Lieve une fuició de des vouebles, reduce que un purito (e, b) de ru dominio es un méximo local avendo existe un desco D (antemdo un el domino de f), D centuedo en (e,b), Julque  $f(x,y) \leq f(e,b)$   $\forall (x,y) \in D$ . fue fuere decreto? El disco D'antinedo in (e, b) es el Conjuto D= {(x,y) \in 12 / 11(x,y) - (e,b) || < 12 } (dude 17 es un mineu porture). O rec, ly elqui 1270 (12: nodie del disco) tel que Desel aujuto de les puntes de 122 agre distance e (e, b) es

meur pul N. Yneyfice pur +(x0)ED, f(xs) = f(eb)



D contendo en el domino de f;  $f(xy) \leq f(eb)$   $\forall (x,y) \in D$