Aula 07 - 9.1/1e
Doniel Comozin Velela do Solis - 123. 145
· solvimos satistados por (0,0) ma etissa estilo os casificos outras como
* Pela Teta x=y
$\lim_{(x,y)\to(0,0)} \frac{xy(x-y)}{x^{y}+y^{y}} = \lim_{x\to 0} \frac{x^{2}(x-x)}{x^{y}+x^{y}} = 0$
V
* Pela Teta × = 2y
lim xxx(x-y) = lim 242 (24-x) = lim 243 = lim 243 =>
lim xy(x-y) = lim 2y2 (2y-y) = lim 2y3 = lim 2y3 => (x,8)=(0,0) x4+y4
lim 2
lim 2 ">→0 17y
8
No casa ocima pode sor abarrado que a limite rão eraste pois os arabisarmos
pela direita toromos +00 e pela exquerda -00. Postanto lim xxxxy
(×, 8) = (0,0) X ¹ + 4X ¹
não sieste.