

Temos que fit-to esta definida no unitarvelo, entati 1/10)-fly/16/x-y/2, 4x,y cI. le 2 = 2 entaro: 1fM - f/y) 1 ≤ 1x-y12-x 1fM-f/y1 ≤ 1x-y11x-y1 1f(x)-f/y/ < 1x-y1 Pela définiças de divivada, pelos que: $\frac{1f(x)-f(y)}{1x-y} = f'(0)70 dads que et$ um que ciente dosmódelos.entavi f'(0) & ln-yl, como a ficherivavel no ponto temos que ficontinua no ponto c. Al j'(0) = d entav de (f(x), f/y) u cel (n,y) -> cet Pulo Teouma 5 temos f'(c/=dé constanté Entao de 253, entao: f'(d) = d ≤ ln-y12 Agora Il K=N, Jemos que: f(c) = d \le 1x-y1 N-1 d f & constante iqual a d.