Scribe  $\left(\frac{dy}{dt} - 6(x,y)\right)$ to Sed Sun sizelend autonomo con un prito critico en (xo, yo). Entonces, aproximendo == F(x,y) y == 6(x,y) por sus planos targentes al prato (xo, yo).  $F(x,y) = \frac{\partial F}{\partial x} (x_0,y_0) \cdot (x_0 - x_0) + \frac{\partial F}{\partial y} (x_0,y_0) \cdot (y_0 - y_0)$ 6(xy) 26 (xo, yo)-(x-xo)+26 (xo, yo) (y-yo) F(x,y) 6(x,y) -75; X = x-x0 DE - ME 6 Runto Entreo wundo 2x = 0 y 24 =0 2x-y=0 y = 0 X+24=0 e.c. = (0,0 (90)=

1

10

Ų

