

Ramos Julian

26/2

Hoja 4

④ $g(x,y) = 2x^2 - 3y^2$, $P_0 = (1,1)$

$g_x(x,y) = 4x$ $g_y(x,y) = -6y$ ~~guy~~

$g_x(1,1) = 4$ $g_y(1,1) = -6$

Recta tangente a la curva de nivel que pasa por $(1,1)$:

$(x,y) = (1,1) + t(6,4)$

b)