NOTA

6)

Hallon les puntes crítices

come f es diferenciable, evaluames evando las derivodas parcialis si anulan.

$$\begin{array}{c} x - 3 \left(1 - 2x\right)^{2} = 0 \\ x - 3 \left(1 + 4x^{2} - 4x\right) = 0 \\ x - 3 - 12x^{2} + 12x = 0 \\ - 12x^{2} + 13x - 3 = 0 \end{array}$$

$$-13 \pm \sqrt{169} - 144' = x_{10} - 13 + 5 = -8 = 0.33$$

$$x_{2} = -13 - 6 = -18 = 0.75$$

P1 y P2 son los puntos cuticos de la función

construmos la matin Hissigna

$$3\frac{2}{7} = 1$$
 $3\frac{2}{7} = 1$

Parcial 10/12/12

HOJA N°

FECHA

MAT IV

como det <0, of (0,33; 0,33) tiene un punto de ensillodura

dut 4 = 6-2 = 4 > 0

come dut yo y di yo

of (0,45; -0,5) tiene un mínimo