DOM SEG TER QUA QUI SEX SÁB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÁB m, m) = m-1 e A o consunto, de todos. (m, y) <0 e 15 y 62 tais que -1 & M pontoso cristicos schados vas correspondem encontradas, logo teremos que analisá-las, pontos de maximo e minimo pelas condições onde se interceptam, no qua drado precisanos. Analisar os vertices que temos: -1 = x < 0 J 5 M 5 Z Considerenos os portos (-1,1), (-1,2), (0,1) * Aplicando os. NA EQUAÇÃO, Teremos f(-1,1) = -0.5f (-1, 2) = -1 f (0,1) = 0, 2) =que f(-1, Z) = -1 é a porto minimo -0,5 é o porto maximo

DOM SEG TER QUA QUI SEX SÂB DOM LUN MAR MIÉ JUE VIE SÂB				//
d) f(m, y) = x-1	e A o	circub	(m-3) +	$(y-1)^2 \ge 1$

II- Como é o gentico de f (m, y) = my?

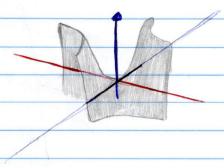
* Varios FAZER UMA MUDANCA de VARIAVEL PARA M= (U+V) e exemple, temos u2-v2=0

E guardo M=0, terros una parábola, resta forma para variaveis , irenos para nivel qualquer de

 $u^2 - v^2 = k$

* Dividindo por k, temos essa equação.

x x x



12- Suponha que T(m, y) = 4 m² + 9 y² represente una distribuição de temperatura no plano my: T(m, y) e a temperatura que podemos supor em °c, no ponto (m, y).

a) Desenhe à isoterma correspondente à temperatura de 36°C.

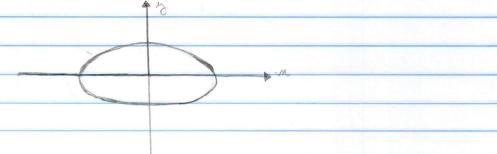
T (m, y) = 4 n2 +9 y2

36 = 4m2 + 9y2

* Dividindo por 36 en ambos os lados da equação

 $J = \frac{x^2}{9} + \frac{x^2}{4}$ \Rightarrow organizando ficaria assin:

Temos una eclipse con eixo maior no x en 3 e no eixo y en 2



b) Determine o ponto de mais baixa temperatura da neta mayos

$$\left(\begin{array}{ccc} 9 & 4 \\ \hline 13 & 13 \end{array}\right)$$

DOM	LUN M			EX SA						V V
14	- Duas	cur	VAS	de	nivel	poden	- 12	Hercep	TAY-se?	Justifique.
R=	As	durs	Curi	IAS	de	nivel	NUN	CA po	den se	interceptar,
pois	0 /	ponto	de	inte	rseco	7AD 7	eria	duas	cotas	diferentes.
		¥						*		
										A

5/0)