

Geometría Analítica II

TRABAJO 11

Prof. Pablo Barrera

Lunes 4 de marzo, 2013

Problema Describa la familia de curvas en función del parámetro r_0 de

$$\mathcal{C} = \{P \mid d(P, \mathcal{L}) = d(P, \mathcal{C}(P_0, r_0))\}$$

donde \mathcal{L} es el eje y , $P_0(4, 0)$ y $0 \leq r_0 < \infty$

Tip Debe hacer un bosquejo de la gráfica de la familia de curvas y encontrar una representación analítica para la familia en términos de r_0 , esto es; que debe escribir una representación implícita $f(x, y, r_0) = 0$ de los puntos solución.

Fecha de entrega: Miércoles 6 de marzo, 2013