

Geometría Analítica II

TRABAJO 1

Prof. Pablo Barrera

Martes 29 de enero, 2013

Problema Tienen un figura geométrica en el plano determinada por la unión de dos segmentos

$$\Gamma = \overline{P_0P_1} \cup \overline{P_1P_2}$$

donde $P_0(1, 1)$, $P_1(2, 5)$ y $P_2(5, 5)$. Determine el lugar geométrico \mathcal{L} de los puntos P que se encuentran a distancia 1 de Γ . Esto es determine quien es

$$\mathcal{L} = \{P \mid d(P, \Gamma) = 1\}$$

Tip: Realice dibujos y señale algunas propiedades que debe cumplir el objeto geométrico, no trate de encontrar una expresión analítica, salvo por cachitos esta existe.

Fecha de entrega: Jueves 31 de enero, 2013