

# Geometría Analítica I

## TRABAJO 27

Prof. Pablo Barrera

Lunes 29 de noviembre, 2004

Trace y describa el lugar geométrico de los puntos que se encuentra a igual distancia de la circunferencia  $\mathcal{C}_0$  a la  $\mathcal{C}_1$ ,

$$\mathcal{S} = \{p \mid d(p, \mathcal{C}_0(p_0, r_0)) = d(p, \mathcal{C}_1(p_1, r_1))\}$$

donde

1.  $\mathcal{C}_0 = \mathcal{C}_0((0, 0), 6)$ ;  $\mathcal{C}_1 = \mathcal{C}_1((2, 0), 3)$ .
2.  $\mathcal{C}_0 = \mathcal{C}_0((0, 0), 6)$ ;  $\mathcal{C}_1 = \mathcal{C}_1((8, 0), 1)$ .
3.  $\mathcal{C}_0 = \mathcal{C}_0((0, 0), 6)$ ;  $\mathcal{C}_1 = \mathcal{C}_1((8, 0), 4)$ .

lleve a cabo todos los casos.

**Fecha de entrega:** Miércoles 01 de diciembre, 2004