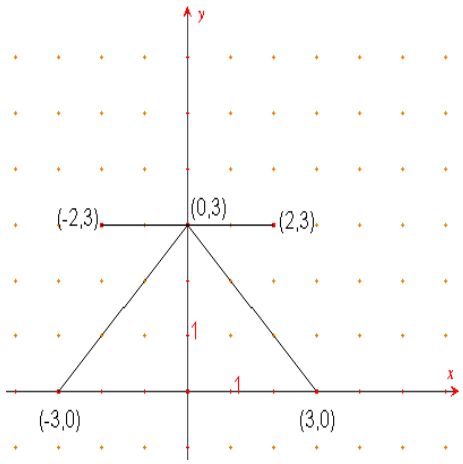
Geometría Analítica II

Trabajo 4

Prof. Pablo Barrera — Viernes 24 de febrero, 2006

1. Considere la figura $\mathcal{F}_1$ determinada por el polígono abierto $P_1(-3,0)$, $P_2(0,3)$ y $P_3(3,0)$, de igual manera, considere la figura $\mathcal{F}_2$ representada por el segmento $Q_1(-2,3)$ y $Q_2(2,3)$. Determine el lugar geométrico de los puntos que pertenecen al eje medial entre ambas figuras:

$$\{P|\ d(P,\mathcal{F}_1) = d(P,\mathcal{F}_2)\}$$



2. Considere la figura $\mathcal{F}_1$ determinada por el polígono abierto $P_1(-3,0)$, $P_2(0,3)$ y $P_3(3,0)$, de igual manera, considere la figura $\mathcal{F}_2$ representada por el segmento $Q_1(0,2)$ y $Q_2(0,4)$. Determine el lugar geométrico de los puntos que pertenecen al eje medial entre ambas figuras:

$$\{P|\ d(P,\mathcal{F}_1) = d(P,\mathcal{F}_2)\}$$

No escatime en palabras para describir el lugar geométrico de cada ejercicio.

Fecha de entrega: Lunes 27 de febrero, 2006