

Geometría Analítica II

TRABAJO 8

Prof. Pablo Barrera

Lunes 28 de febrero, 2005

1. Recuerde nuestro cambio entre sistemas de referencia

$$\begin{aligned}\beta &= 7/5\alpha_1 - 8/5\beta_1 + 4/5 \\ \alpha &= -4/5\alpha_1 - 9/5\beta_1 + 7/5\end{aligned}$$

Obtenga el sistema de referencia para α_1 y β_1 .

2. Considere el sistema determinado por los puntos $\{P_0(0, 1), P_1(1, 0), P_2(1, 3)\}$ y el sistema $\{Q_0(3, 0), Q_1(2, 1), Q_2(5, 0)\}$, obtenga la transformación entre un sistema y el otro.

Fecha de entrega: Miércoles 2 de marzo, 2005