

Geometría Analítica I

TRABAJO 6

Prof. Pablo Barrera

Miércoles 25 de febrero, 2015

Problema 2 Calcule la transformación

$$q = S_1 p + b$$

que refleja un punto p sobre la recta

$$\mathcal{L}_1 : x + 4y - 13 = 0$$

Calcule, en forma paramétrica, la recta que se obtiene al reflejar

$$x - 4y + 16 = 0$$

sobre \mathcal{L}_1 .

Calcule, en forma implícita ($\eta^t(p - p_0) = 0$), la recta que se obtiene al reflejar

$$2x - 3y - 11 = 0$$

sobre \mathcal{L}_1 .

Usando lo aprendido sobre reflejar un punto sobre una recta, calcule la distancia de $p_1(10, 3)$ a \mathcal{L}_1 .

El problema 1 fue dictado por Pablo el lunes pasado.

Fecha de entrega: Viernes 27 de febrero, 2015