

Geometría Analítica II

TRABAJO 1

Prof. Pablo Barrera

Viernes 5 de febrero, 2016

Calcule algunas transformaciones rígidas.

1. Calcule la simetría (Reflexión)

$$q = T(p) = Ap + b$$

que se obtiene con respecto a la recta

$$-3x + 5y - 1 = 0$$

2. Calcule el triángulo que se obtiene al reflejar el $\triangle ABC$ formado por $A(6, 5)$, $B(3, 6)$, $C(3, 4)$ con respecto a la recta anterior.
3. Calcule la rotación

$$q = T(p) = Rp + c$$

que se obtiene con respecto al punto $p_0(1, 2)$ y a un ángulo de $\pi/8$

Fecha de entrega: Lunes 8 de febrero, 2016