

# Geometría Analítica I

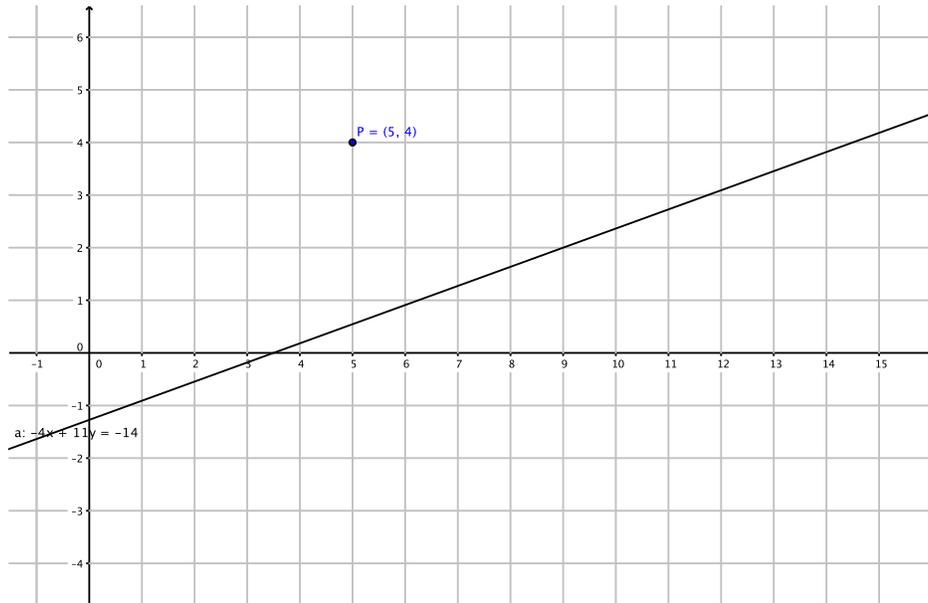
## TRABAJO 14

Prof. Pablo Barrera

Lunes 21 de septiembre, 2015

Problema 1. Usando el producto interior entre vectores, calcule las alturas para el triángulo  $\triangle ABC$  formado por  $A(-3, 4)$ ,  $B(1, 1)$  y  $C(7, 5)$ .

**Problema 2:** Usando el producto interior entre vectores calcule una recta ortogonal a  $-4x + 11y = -14$  que pase por el punto  $P(5, 4)$



**Fecha de entrega:** Miércoles 23 de septiembre, 2015