

# Geometría Analítica I

## TRABAJO 19

Prof. Pablo Barrera

Sábado 06 de noviembre, 2004

Considere el teorema de Desargues: Si dos triángulos están en perspectiva desde un punto, entonces están en perspectiva desde una recta.

Considere  $Z$  como el punto de perspectiva, y dos triángulos  $\triangle D_1D_2D_3$ ,  $\triangle E_1E_2E_3$ , es perspectiva. Sean  $P, Q, R$  los puntos donde los lados correspondientes de los triángulos se intersectan. Indique usando la notación vista en clase, para cada punto de perspectiva quienes son los segmentos de recta que parten del centro de perspectiva, los triángulos en perspectiva, los puntos de intersección de los lados correspondientes y el eje de perspectiva.

**Fecha de entrega:** Lunes 08 de noviembre, 2004