

# Geometría Analítica I

## TRABAJO 29

Prof. Pablo Barrera

Viernes 02 de diciembre, 2005

1. Describa las tablas de la operación  $+$  y  $*$  para  $\mathbb{Z}_5$  y  $\mathbb{Z}_6$ .
2. En clase definimos las rotaciones y reflexiones con respecto a la mediana de un triángulo equilátero. En el caso de reflexiones definimos  $R_A$  la reflexión con respecto al eje que pasa por el vértice  $A$  como

$$R_A = \frac{A B C}{A C B}$$

Identifique las rotaciones, las reflexiones y construya la tabla de composición de esas transformaciones rígidas (que no deforman al objeto). Trate de explicar las composiciones.

**Fecha de entrega:** Sábado 3 de diciembre, 2005