

# Geometría Analítica I

## TRABAJO 8

Prof. Pablo Barrera

Lunes 04 de octubre, 2004

1. Dado el cuadrilátero de lados  $a$ ,  $b$ ,  $c$  y  $d$  encontrar:
  - (a) la fórmula para  $p$ , la longitud de una diagonal,
  - (b) la fórmula para  $q$ , la longitud de la otra diagonal.
2. De manera particular, aplique dichas fórmulas para un cuadrilátero de lados  $a = 2$ ,  $b = 5$ ,  $c = 4$ , y  $d = 2$ .
3. Observe que el cuadrilátero anterior es bicéntrico.

**Nota:** Por “observar” no considere: “mirar con atención y recato, atisbar”, según la RAE; sino muestre qué propiedad encuentra que le hace llegar a la conclusión deseada.

**Fecha de entrega:** Miércoles 06 de octubre, 2004