

# Geometría Analítica I

## TRABAJO 10

Prof. Pablo Barrera  
2013

Viernes 6 de septiembre,

**Problema 1** Describa a detalle, 3 demostraciones del Teorema de Pitágoras, diferentes a las que fueron señaladas en clase

**Problema 2** Para el siguiente cuadrado perfecto (Obs. La figura que se desea es un rectángulo formado por cuadrados)

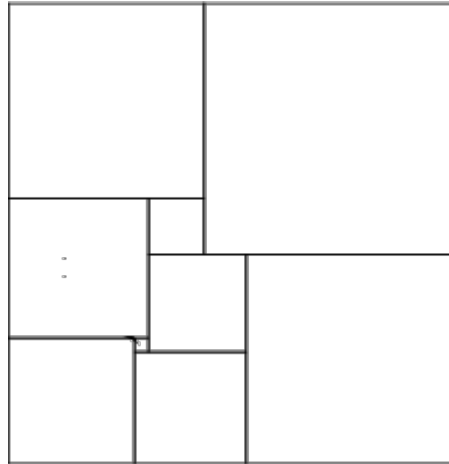


Figura 1: Un rectángulo formado por cuadrados: un rectángulo perfecto.

determine en valores enteros los lados de todos los cuadrados. Debe describir el procedimiento empleado para lograrlo, no basta con indicar los valores.

**Fecha de entrega:** Lunes 9 de septiembre, 2013