Nombre: _____

Tarea Variable Compleja – 5 de Septiembre 2014

1. Muestre que la parametrización $\gamma : a\cos t + ib\,\mathrm{sen}\,t$, $0 \leq t \leq 2\pi$ describe la elipse $x^2/a^2 + y^2/b^2 = 1$.

2. Determine la parametrización suave por partes (spp) para un semicírculo de 1 a -1 en la parte superior del plano complejo.

3. Determine la parametrización suave por partes (spp) para un triángulo con vertices en 0, 1, y i.