

Nombre:

Tarea Variable Compleja – 12 de Septiembre 2014

1. Evalúe las integrales $\int x dz$, $\int y dz$, $\int \bar{z} dz$ a lo largo del segmento de una recta dirigido de 0 a $1 - i$.

2. Evalúe $\int_{\gamma} e^z dz$, donde γ es la recta que une a 1 con i .

3. Evalúe $\int_{\gamma} e^z dz$, donde γ es la trayectoria a lo largo de los ejes coordenados que une a 1 con i .