

Nombre:

Tarea Variable Compleja – 19 de Septiembre 2014

1. Evalúe la integral

$$\int_{\gamma} \frac{dz}{(z-a)(z-b)}$$

mediante la descomposición del integrando en fracciones parciales si

- (a) a y b están en el interior de γ ;
- (b) a está en el interior de γ y b en el exterior;
- (c) b está en el interior de γ y a en el exterior.