

Ejercicio 13 Práctico III

Calcular la integral de $f(z) := \frac{1}{z^2-1}$ a lo largo de la curva parametrizada siguiente :

$$\gamma(t) := -1 + e^{it} \text{ si } t \in [-2\pi, 0]$$

y

$$\gamma(t) := 1 - e^{it} \text{ si } t \in [0, 2\pi].$$