

Análise Complexa e Equações Diferenciais
2º Semestre 2019/2020
Mini-teste 1
Versão 3,8
21 de Abril de 2020

Para alunos cujo número de aluno termine em 3 ou 8

1. Calcule o valor principal de Cauchy de

$$\int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{(x^2 + 9)(x + i)^3} dx$$