

Lista 1

Os exercícios com referência ao livro do Churchill é do livro do Brown e Churchill oitava edição "Complex variables and applications"

- Defina o que significa dizer que o limite de uma função quando z vai a z_0 é w_0 , i.e.

$$\lim_{z \rightarrow z_0} f(z) = w_0;$$

- Defina uma função ser contínua no ponto z_0 ;
- Defina uma função ser diferenciável no ponto z_0 ;
- Cap 2 Seção 12: Ex. 2, 4
- Cap 2 Seção 18: Ex. 1, 2, 7