

Esercitazione di AC01 N 7

Esercitatrice: Maristella Petralla

Serie di Laurent

1. Sviluppare in serie di Laurent $f(z) = \frac{1}{z^2-1}$ nella corona circolare $0 < |z - 1| < 2$.
2. Sviluppare in serie di Laurent $f(z) = \frac{1}{z^2-1}$ nel dominio $|z - 1| > 2$.
3. Studiare i diversi sviluppi di Laurent per la funzione $f(z) = \frac{z+1}{(z+2)(z-1)}$ di punto iniziale $z_0 = 0$.