

Fórmula Integral de Cauchy

A partir del *Teorema de Cauchy-Goursat* es posible demostrar proposiciones como la siguiente:

Sea $f(z)$ una función analítica sobre C , siendo C un contorno cerrado simple, y en el interior de C . Si se toma un punto interior z_0 de C , se cumple que:

$$\oint_C \frac{f(z)}{z - z_0} dz = 2\pi i f(z_0)$$

que corresponde a la **fórmula integral de Cauchy**.

Extraído de [Wikipedia](#)