

$$g = 1 + z + \frac{z^2}{2} \quad (1)$$

Construya una gráfica que exhiba el borde mencionado ($|g| = 1$) mediante la evaluación de la magnitud de g en el rango $x = [-3, 3]$, y $y = [-3, 3]$. Repita el procedimiento anterior para el método de 4to orden de RK

$$g = 1 + \Delta t \lambda + \frac{1}{2}(\Delta t \lambda)^2 + \frac{1}{6}(\Delta t \lambda)^3 + \frac{1}{24}(\Delta t \lambda)^4 \quad (2)$$