

COMPUTACIÓN II

PRÁCTICA n° 6: Ceros de una función.

(1) - La función $f(x) = 2\text{sen}(x) - \frac{\exp(x)}{4} - 1$ se hace cero para dos valores cercanos a $x=-5$.

Realizar un programa para calcular dichos ceros mediante los métodos de bisección, secante y Newton con una precisión de 10^{-7} . Comparar y discutir los resultados.

Solución: $r_1 = -3.668869$ y $r_2 = -5.75914$