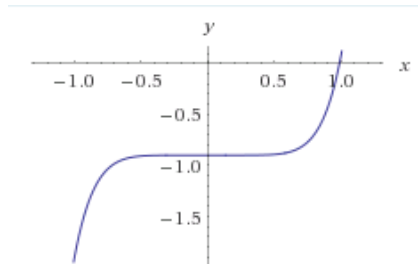


1. Usando bisección, con el intervalo de búsqueda $x=[0,1]$, con un error absoluto menor a 0.00001, encuentre la raíz de la siguiente función:

$$f(x) = x^7 - 0.9$$

a) La gráfica es la siguiente:



b) El código fuente se incluye en el archivo biseccion1b.cpp

c) El programa encuentra la raíz de la función $f(x) = x^7 - 0.9$. Descarta la mitad del intervalo en cada paso, hasta llegar al aproximado de la raíz de: 0.985062.

d) La raíz se encuentra en $x = 0.985062$, en este caso $f(0.985062) \approx 0$, en 16 iteraciones.