

Problema 1

Hermes Espínola González

February 13, 2017

1 Gráfica

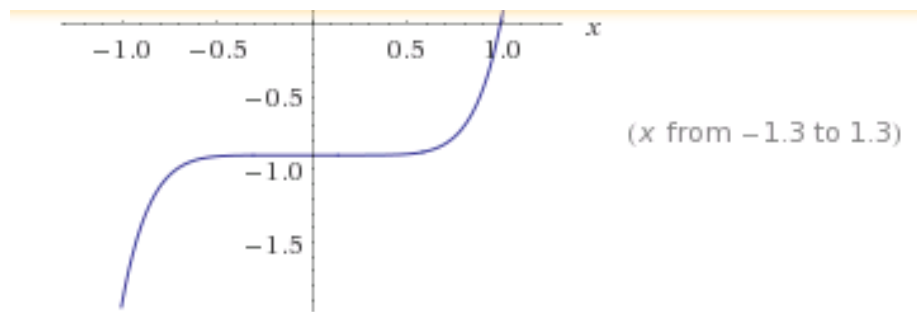


Figure 1: plot for $f(x) = x^7 - 0.9$

2 Código

Ver *1.cpp*.

3 ¿Qué hace el programa?

El programa encuentra la raíz que se aprecia en la Gráfica 1.

4 Raíz

- Raíz: 0.985062
- Iteraciones: 15

```
hermes@lx:1$ ./1
Error absoluto: 2.81447e-06
# iteraciones: 15
Raíz encontrada con bisección: 0.985062
```

Figure 2: Output de 1.cpp