

Práctica 2

Ejercicio 1. Obtener una aproximación a $\sqrt{2}$ con al menos 13 cifras decimales exactas.

Emplear para ello los métodos de la bisección, Regula Falsi y Newton. Comentar y comparar los resultados obtenidos con los diferentes métodos.

Ayuda: Usar un polinomio con coeficientes enteros del que $\sqrt{2}$ sea una de sus raíces.

Ejercicio 2¹. Obtener ahora dicha aproximación empleando los métodos de Regula Falsi modificado y Newton modificado.

¹Este apartado es voluntario.