1.- Determine las raíces de las siguientes ecuaciones mediante el Método de Punto Fijo, con una tolerancia de 0.00001:

1. x > 0
2. z = x

2.- Calcular las dos intersecciones de las siguientes funciones utilizando el Método de Newton-Raphson con una tolerancia de 1x10-5.

3.- Realizar un script en Matlab que calcule automaticamente la raíz de una función ingresada por el usuario utilizando el Método de Punto Fijo. Además, el programa debe graficar la función en un intervalo especificado por el usuario, solicitar la primera aproximación a la raíz (xo) y la tolerancia

4.- Realizar lo mismo que el ejercicio anterior con el Método de Newton-Raphson.