

Funciones en Octave

Ejercicio 1

Represente en Octave las siguientes funciones matemáticas:

- $f(x) = x^2 - 1 + e^x$
- $f(x, y) = x^2/y - \text{sen}(y)\text{cos}(x)$
-

$$f(x) = \begin{cases} 5x & \text{si } x \leq 0, \\ 7x^2 & \text{si } x > 0. \end{cases}$$

Ejercicio 2

Creemos una función que proporcione el número de días de un mes dado incorporando, en este caso, tanto una advertencia para el mes de febrero como un mensaje final de error.