



Funciones Reales - Ejercicios IV

1. Graficar, estudiar y clasificar las siguientes funciones $f : D \rightarrow \mathbb{R}$ con:
 - a) $f(x) = e^x - 1$
 - b) $f(x) = e^{-x}$
 - c) $f(x) = 1 - e^{x+2}$
 - d) $f(x) = \ln(x + 1)$
 - e) $f(x) = \ln(x - 2) + 2$
 - f) $f(x) = \ln |x|$

2. Resolver de forma gráfica, analítica o numérica, las siguientes ecuaciones en \mathbb{R} :
 - a) $e^{-x} = 3$
 - b) $\mathbb{L}(1 + x) = 1$
 - c) $\mathbb{L} |x| = 1$
 - d) $x^2 + \mathbb{L}(x) = 0$
 - e) $e^x + x = 0$
 - f) $e^{-x} - x + 1 = 0$
 - g) $\mathbb{L}(x) + x - 2 = 0$
 - h) $e^x - \mathbb{L}(x) = 0$
 - i) $e^{-x} - \mathbb{L}(x) = 0$