

Estudio Analítico y Representación Gráfica de las siguientes funciones:

$$f : f(x) = e^{x^2+x} - 3$$

$$g : g(x) = e^{\frac{1}{x^2+x}}$$

$$h : h(x) = e^{\sqrt{x^2-25}}$$

$$i : i(x) = (x-1) \cdot e^{\frac{x-2}{x}}$$

$$j : j(x) = Lx + \frac{x-1}{x}$$

$$k : k(x) = L \left(\frac{x-1}{x} \right) + x$$

$$l : l(x) = L \left(\frac{x-3}{x+1} \right) + x - 2$$

$$m : m(x) = L \left| \frac{2x-7}{x-3} \right| + \frac{1}{x-3}$$

$$n : n(x) = \sqrt{x-1}$$

$$\tilde{n} : \tilde{n}(x) = \sqrt{x^2 - 3x + 2}$$

$$p : p(x) = \sqrt{3 - x^2}$$

Otras :

$$q : q(x) = e^x - 2x$$

$$r : r(x) = Lx^2 - 3x^2$$

$$s : s(x) = \sqrt{x^2 - x}$$

$$t : t(x) = L \left(\frac{x-4}{x} \right)$$

$$u : u(x) = e^{\frac{2}{x^2+1}}$$

$$v : v(x) = \sqrt{2x^2 - 3x + 1}$$

$$w : w(x) = L \left(\frac{1}{x} \right) + x^2$$

$$z : z(x) = e^{\frac{x}{x+2}}$$