

Funciones propuestas en exámenes:

$$1) f : f(x) = \frac{x+5}{x-7} \cdot e^{x+4}$$

$$2) f : f(x) = L(x-1) + \frac{2x}{x-5}$$

$$3) f : f(x) = e^{\frac{x^2+6x+9}{4x+4}}$$

$$4) f(x) = \ln \left| \frac{1+x^2}{3x^2} \right|$$

$$5) f(x) = -x + 1 + L \left| \frac{x-5}{x+1} \right|$$

$$6) f : f(x) = \frac{-3x^2 + 27}{e^x}$$

$$7) f(x) = \frac{2x^2 - 3x}{e^x}$$

$$8) f : f(x) = \frac{x - 4x^2}{e^x}$$

$$9) f(x) = L \left(\frac{x-2}{x} \right) + 2x + 1$$

$$10) f : f(x) = e^{\frac{2x-1}{x^2-1}}$$

$$11) f : f(x) = e^{x-1} (3x-1)$$