

Funciones propuestas en exámenes

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

$$2) f: f(x) = \frac{x^2 + 4x}{x+1} - 4L|x+1|$$

$$3) f(x) = \sqrt{4x+1}$$

$$4) f(x) = x^2 - 3x - 2 + L|x+1|$$

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

$$6) f: f(x) = \frac{e^{L|x| - \frac{4}{3}x}}{x - 4}$$

$$7) f: f(x) = \frac{\sqrt[3]{(x^2 + 3)(x - 3) + x^2 + 3}}{\sqrt{x^4 + 3x^2 - 4}}$$

$$8) f: f(x) = L \left| \frac{x+3}{x-2} \right| + x - 1$$