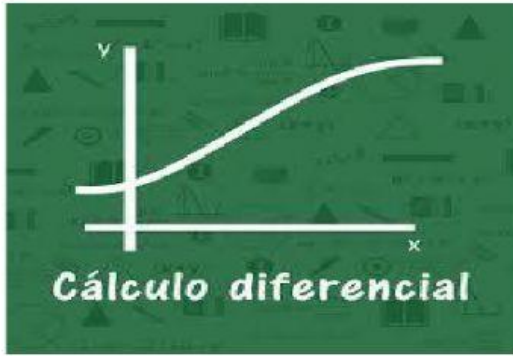




DERIVADAS PARTE 2

Resuelve las siguientes derivadas correctamente, arrastra la respuesta que cumple con el ejercicio propuesto.

$$f(x) = \frac{4x}{\sqrt{x}} + \sqrt[5]{x} - \frac{2}{x}$$

$$f'(x) = \frac{-3}{2x\sqrt{x}} - \frac{10}{\sqrt{x^7}} - \frac{21}{2\sqrt{x^9}}$$

$$f(x) = 3x^{-6} + \frac{4}{\sqrt[3]{x^7}} - 1$$

$$f'(x) = 81x^8 - 80x^7 - 49x^6 + 12x^5 - 20x^{-6}$$

$$f(x) = \sqrt[5]{x} + 4\sqrt{x^5}$$

$$f'(x) = -18x^{-7} - \frac{28}{3}x^{\frac{-10}{3}}$$

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

$$f'(x) = \frac{1}{5\sqrt[5]{x^4}} + 10\sqrt{x^3}$$

$$f(x) = 9x^9 - 10x^8 - 7x^7 + 2x^6 - \frac{1}{x^3} + \frac{4}{x^5} + x^{-3}$$

$$f'(x) = \frac{2}{\sqrt{x}} + \frac{1}{5\sqrt[5]{x^4}} + \frac{2}{x^2}$$