



**TALLER DE DERIVADAS**

Calcular la derivada de las siguientes funciones:

$$f(x) = \left(\sqrt{x^2 - 1}\right) \left(\sqrt[3]{x^2 + 3}\right)$$

$$f(x) = \frac{2x^3 + 8x^2 + 2x - 12}{x^3 - 7x + 6}$$

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

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

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