

DERIVADAS DEL PRODUCTO DE DOS FUNCIONES

Resuelva los siguientes ejercicios utilizando la fórmula de derivada de un producto

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

$$2.- f(x) = (3x^6 - 2/3x^3)(-2x)$$

Resuelva los siguientes ejercicios multiplicando primero y después derivando

$$3.- f(x) = (2x^2 + x^3)(4x^3 - 3x^2)$$

$$4.- f(x) = (5x^4 + 2x^2)(8x - 1/2)$$

$$5.- f(x) = (2x^{1/2} + 2x^4)(-8x - 2)$$