

Derivadas

Nombre _____ Matricula _____

$$f(x) = \frac{u}{w}$$

El denominador (w) por la derivada del numerador (u) menos el numerador (u) por la derivada del denominador (w) , todo esto dividido entre el denominador al cuadrado (w).

$$y' = f'(x) = \frac{\left[w \frac{d}{dx}(u) \right] - \left[u \frac{d}{dx}(w) \right]}{(w)^2}$$

29) $f(x) = \frac{3x^2 - 4x}{x^3 + 3}$	30) $f(x) = \frac{x^2 - 4x}{3x + 5}$
31) $f(x) = \frac{x^2 + 4x}{x^3 - 2x}$	32) $f(x) = \frac{3x}{\sqrt{x + 1}}$

Nota: no violar ningún proceso. Si viola un proceso, se tomará en cuenta.

Ver ejemplos en la plataforma

«Dios ha de concederme bastante fortaleza para no descender a la tumba sin dejar a mi Patria libre, independiente y triunfante». (J. P. Duarte)

«Hay palabras que por las ideas que revelan llaman nuestra atención y atraen nuestras simpatías hacia los seres que las pronuncian». (J. P. Duarte)