

Derivadas

Nombre _____ Matricula _____

$$f(x) = \text{sen } u \qquad f'(x) = \cos u \frac{d}{dx}(u)$$

$$f(x) = \text{coseno } u \qquad f'(x) = -\frac{d}{dx}(u) \text{sen } u$$

$$f(x) = \text{tang } u \qquad f'(x) = \frac{d}{dx}(u) \sec^2 u$$

a) $f(x) = \text{sen}(4x - 6)$	b) $f(x) = \text{sen } (4x^2 - 5x + 8)$
c) $f(x) = \cos(6x + 3)$	d) $f(x) = \cos (3x^3 + 5x^2 - 3x)$
e) $y = \tan(3x^2 - 9x - 4)$	f) $f(x) = \sec (2x^2 + 7x - 4)$

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

Ver ejemplos en la plataforma

Si acaso un día me ves pensar, no interrumpas ese pensamiento, porque hasta en el pensamiento solo pienso agradar a Dios y como mejorar la calidad de la enseñanza en matemática y la física en mi país y en el mundo. (G. Zorrilla)

