

Derivadas

Nombre _____ Matricula _____

$$f(x) = \cot g u \qquad f'(x) = -\frac{d}{dx}(u) \operatorname{cosec}^2 u$$

$$f(x) = \sec u \qquad f'(x) = \frac{d}{dx}(u) \sec u \tan u$$

$$f(x) = \operatorname{cosec} u \qquad f'(x) = -\frac{d}{dx}(u) \operatorname{cosec} u \cot g u$$

a) $f(x) = \cot g(4x - 6)$	b) $f(x) = \cot g(5x^2 - 5x)$
c) $f(x) = \sec(7x - 3)$	d) $f(x) = \sec(6x^3 - 2x^2 - 3x + 4)$
e) $y = \operatorname{cosec}(x^2 - 9x)$	f) $f(x) = \csc(9x^2 + x + 5)$

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

Ver ejemplos en la plataforma

Dios ha colocado en cada ser humano una visión única y un llamamiento que ha sido diseñado para darle propósito y significado a la vida. Dr. Myles Munroe

