

## Control de Derivadas

1.  $f(x) = (x^5 - 5x^2)^{5x-6}$

2.  $f(x) = e^{\cos(\ln(x^3))}$

3.  $f(x) = \sqrt[5]{(2x^2 - 3x + 1)^3}$

4.  $f(x) = \ln(2x^2 - x)$

5.  $f(x) = \tan(\ln x^2)$

6.  $f(x) = \ln(\sec x) + \ln(\tan 3x)$

7.  $f(x) = \ln(\tan^2 3x)$

8.  $f(x) = \frac{\cos 4x}{\log 5x}$

9.  $f(x) = \log_5(\sen 2x)$

Subir Nota: Calcula la derivada n-esima de la función:  $f(x) = e^{2x}$