

DERIVADAS: REGLA DE LA POTENCIA

Nombre del alumno: _____

Grupo: _____

INSTRUCCIONES: Une la columna de funciones con su respectiva derivada.

$$y = x^4$$

$$y' = \frac{-5}{x^6}$$

$$y = 2x^8$$

$$y' = 10x^9$$

$$y = x^{-3}$$

$$y' = 5x^4$$

$$y = x^{-5}$$

$$y' = \frac{-7}{x^8}$$

$$y = x^{10}$$

$$y' = 0$$

$$y = x^{-7}$$

$$y' = 18x$$

$$y = 3x^3$$

$$y' = \frac{-3}{x^4}$$

$$y = 9x^2$$

$$y' = 9x^2$$

$$y = x^5$$

$$y' = 4x^3$$

$$y = 5$$

$$y' = 16x^7$$