



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"
DERIVADAS | REGLAS DE DERIVACIÓN

2020
2021

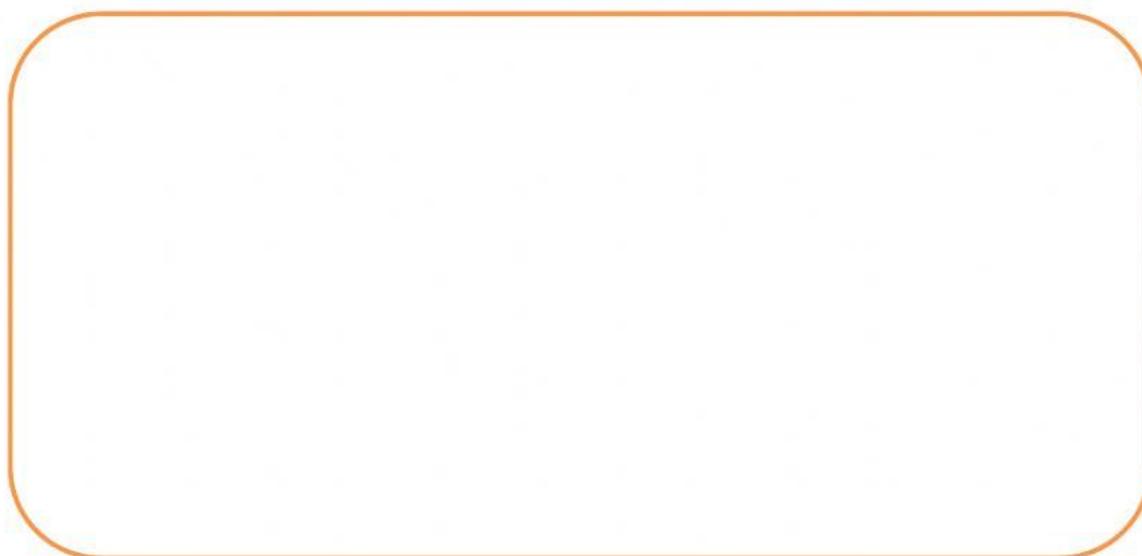
NOMBRE DEL DOCENTE:	NIVEL/SUBNIVEL	JORNADA
LIC. JUAN FALCONÍ	BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO	MATUTINA
GRADO/CURSO:	1 ero	A,B,C,D,E



"El aprendizaje es un tesoro que te seguirá allá donde vayas"

Anónimo

DERIVADAS
Visualiza el video



Realiza los siguientes ejercicios

1. Deriva las siguientes funciones, elije la respuesta correcta de la lista desplegable

$$f(x) = x$$

$$f(x) = 3x^2$$

$$f(x) = 6x^3$$

2. Deriva las siguientes funciones y elije la respuesta correcta

$$f(x)' = 2x + 6$$

$$\begin{array}{l} 6 \\ 2x \\ 2 \end{array}$$

$$f(x)' = 2x^2$$

$$\begin{array}{l} 2x \\ 4x \\ 4x^2 \end{array}$$

$$f(x)' = 6x^2 - 4x + 2$$

$$\begin{array}{l} 6x - 4 + 2 \\ 12x - 4x \\ 12x - 4 \end{array}$$

$$f(x)' = x + 6$$

$$\begin{array}{l} 6 \\ 1x \\ 1 \end{array}$$

$$f(x)' = 4x^2$$

$$\begin{array}{l} 4x^2 \\ 8x \\ 8x^2 \end{array}$$

$$f(x)' = x^2 - x + 2$$

$$\begin{array}{l} x - 1 \\ 2x - x \\ 2x - 1 \end{array}$$

3. Deriva las siguientes funciones y arrastra la respuesta correcta

$$f(x)' = 3x^2 + 2x - 2$$

$$f(x)' = 6x^3 + 2x^2 - 12x$$

$$f(x)' = x^2 + 16x - 21$$

$$2x + 16$$

$$18x^2 + 4x - 12$$

$$6x + 2$$