



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"
INTRODUCCIÓN A LAS DERIVADAS

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

$$f(x) = 5x + 6$$

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

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

2. Deriva las siguientes funciones y elije la respuesta correcta

$$f(x)' = 5x + 6$$

$$5$$

$$5x$$

$$5(x+h)$$

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

$$2(x+h)^2$$

$$4x$$

$$4x^2$$

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

$$6(x+h)^2 - 4x + 2$$

$$6x - 4x$$

$$12x - 4$$

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

$$2$$

$$2x$$

$$2(x+h)$$

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

$$4(x+h)^2$$

$$8x$$

$$8x^2$$

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

$$(x+h)^2 - x + 2$$

$$2x - x$$

$$2x - 1$$

3. Deriva la siguiente función y arrastra la respuesta correcta

$$f(x)' = 8x^2 + 6x - 12$$

$$8x + 6$$

$$16x + 6$$

$$16x^2 + 6x$$