



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "LUXEMBURGO"
DERIVADA DE UN RADICAL

2020
2021

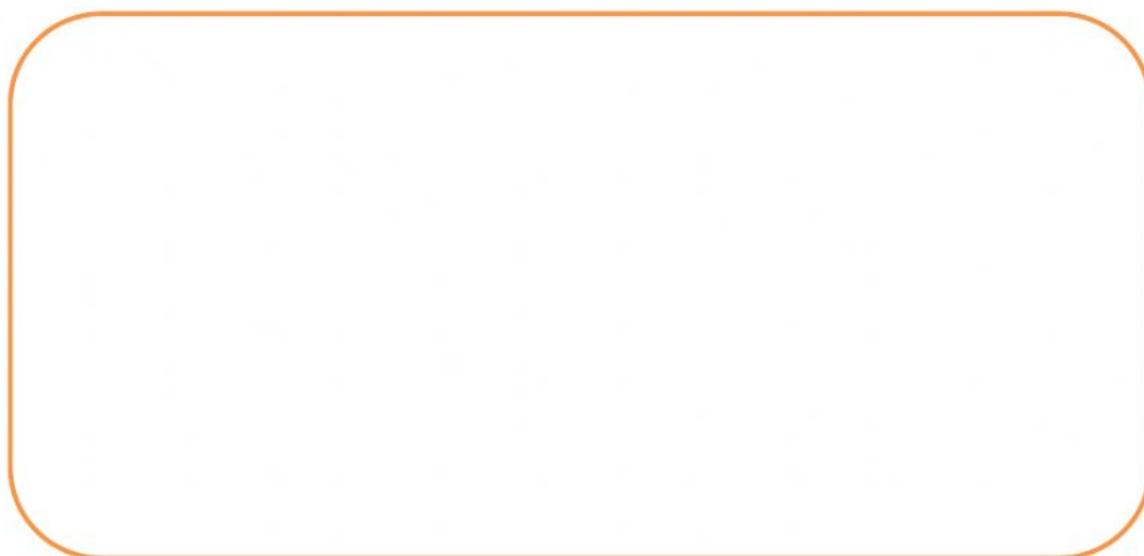
NOMBRE DEL DOCENTE:	NIVEL/SUBNIVEL	JORNADA
LIC. JUAN FALCONÍ	BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO	MATUTINA
GRADO/CURSO:	1 ero	A,B,C,D,E



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

Anónimo

DERIVADAS
Visualiza el video



Realiza los siguientes ejercicios

1. Transforma a potencia los siguientes radicales y arrastra la respuesta correcta al casillero correspondiente.

$$\sqrt[5]{x^2}$$

$$\sqrt[3]{x^5}$$

$$\sqrt[8]{x^2}$$

$$x^{\frac{2}{5}}$$

$$x^{\frac{5}{3}}$$

$$x^{\frac{3}{5}}$$

2. Transforma a radical las siguientes potencias y elije la respuesta correcta

$$x^{6/8}$$

$$x^{9/2}$$

$$x^{1/2}$$

$$\sqrt[8]{x^{6/8}}$$

$$\sqrt[9]{x^9}$$

$$\sqrt{x^2}$$

$$\sqrt[8]{x^6}$$

$$\sqrt{x^2}$$

$$\sqrt{x^{1/2}}$$

$$\sqrt[6]{x^8}$$

$$\sqrt[9]{x^2}$$

$$\sqrt{x}$$

3. Deriva las siguientes funciones y arrastra la respuesta correcta

$$f(x) = \sqrt[8]{x^6}$$

$$f'(x) =$$

$$f(x) = \sqrt[6]{x^8}$$

$$f'(x) =$$

$$\frac{6}{8 \sqrt[4]{x^2}}$$

$$\frac{8 \sqrt[6]{x^2}}{6}$$