

CÁLCULO DIFERENCIAL

PRÁCTICA: 12

Derivada del producto de dos funciones

Alumno (a): _____ Grado y Grupo: _____

Especialidad: _____ Fecha: _____

Profesor: Gustavo Acosta Castañeda Calificación: _____

<p>Competencias Disciplinarias: Construye e interpreta modelos matemáticos mediante la aplicación de procedimientos aritméticos, algebraicos, geométricos y variacionales, para la comprensión y análisis de situaciones reales, hipotéticas y formales</p>	<p>Competencias Genéricas: Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados</p>
<p>Eje disciplinar: Pensamiento y lenguaje variacional</p>	<p>Componente: Cambio y predicción: Elementos del cálculo</p>

Actividades de aprendizaje

Derivar las siguientes funciones y simplificar

1. $f(x) = (2x - 16)(4x + 16)$

2. $y = (3x^2 + 5)\sqrt{16x - 1}$