

CÁLCULO DIFERENCIAL

PRÁCTICA: 08

Límites por evaluación

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

Hallar el valor de los siguientes límites por evaluación:

<p>1. $\lim_{x \rightarrow -5} \sqrt{3x^2 - 11} =$</p>
<p>2. $\lim_{x \rightarrow -3} \sqrt{2x^2 - 9} =$</p>
<p>3. $\lim_{x \rightarrow -2} \sqrt{12x^2 - 12} =$</p>
<p>4. $\lim_{x \rightarrow \frac{\pi}{4}} \text{Sen}(x) + \text{Cos}(x) =$</p>
<p>5. $\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^2 - 4}{x - 2} =$</p>