

# ELEMENTO DE COMPETENCIA 3

Elemento competencia 3

Guía de evidencia

Bibliografía

## Guía de evidencias

**Elemento de Competencia** de Analizar el comportamiento y el límite de funciones de variable real aplicando las propiedades de los límites.

**Criterios de Desempeño** de

- ✿ Representa funciones y halla el dominio y el rango de funciones, teniendo en cuenta propiedades en el plano.
- ✿ Halla el límite de una función de variable real a partir de las propiedades de los límites.
- ✿ Analizar graficas y funciones sobre oferta, demanda y costos, aplicando la representación en el plano.

El estudiante para cumplir con estos criterios de desempeño debe:

**Condiciones que deben ser demostradas para el logro de los criterios de desempeño**

- ✿ Comprender los ejemplos planteados (1.1 a 1.6). El estudiante debe reescribir los ejemplos y analizarlos y comparar distintas alternativas.
- ✿ Resumir y relacionar los conceptos básicos: funciones y límites.
- ✿ Consultar ejercicios similares a los planteados. El estudiante en los foros y en las reuniones virtuales hace un balance a su facilitador sobre sus hallazgos.

**Las tareas, trabajos, prácticas y demás actividades que debe de realizar el estudiante para el logro de las competencias están relacionadas en la plataforma con sus respectivas instrucciones, criterios de valoración, fechas y tiempo de realización. Cualquier duda sobre las mismas la debe de consultar con su facilitador.**



