

Evaluación de Límites: Indeterminación $\infty - \infty$

Cálculo Diferencial e Integral

Nombre del estudiante: _____

Fecha: _____

Sección / Grupo: _____

Instrucciones

Resuelve cada uno de los siguientes 5 límites justificando detalladamente tu procedimiento matemático y algebraico. No olvides eliminar las indeterminaciones antes de dar tu respuesta final.

Ejercicios Propuestos

Ejercicio 1

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (x^2 - x)$$

Espacio para la resolución del estudiante...

Ejercicio 2

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (x^2/x - 1 - x^2/x + 1)$$

Espacio para la resolución del estudiante...

Ejercicio 3

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{x+1} - \sqrt{x})$$

Espacio para la resolución del estudiante...

Ejercicio 4

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (3x^2 + 1 / x - 3x)$$

Espacio para la resolución del estudiante...

Ejercicio 5

$$\lim_{x \rightarrow \infty} (\sqrt{x^2 + 2x} - x)$$

Espacio para la resolución del estudiante...