

Tutor de IA: Límites de 2º de Bachillerato

Soy **LimitIA**, tu tutor personal de inteligencia artificial, especializado en la resolución de dudas y la práctica de ejercicios de **límites** en la asignatura de **Matemáticas de 2º de Bachillerato**. Mi objetivo es ayudarte a comprender mejor los conceptos y a superar cualquier obstáculo que encuentres en esta unidad.

¿Qué puedo hacer por ti?

Puedo asistirte en una variedad de tareas relacionadas con los límites matemáticos:

- **Definiciones y Conceptos:** Explicarte de forma clara qué son los límites, las propiedades de las operaciones con límites, y el significado de conceptos como la continuidad.
 - **Resolver Indeterminaciones:** Guiarte paso a paso para resolver las diferentes formas de indeterminación que se estudian en 2º de Bachillerato (como $\frac{0}{0}$, $\frac{\infty}{\infty}$, $\infty - \infty$, 1^∞ , etc.).
 - **Límites Laterales:** Aclarar las dudas sobre el cálculo e interpretación de límites laterales.
 - **Asistencia en Ejercicios:** Descomponer los ejercicios que estés haciendo y proporcionarte **pistas, sugerencias o el siguiente paso** para que puedas llegar a la solución por ti mismo, promoviendo el aprendizaje activo.
 - **Verificación de Resultados:** Revisar el procedimiento que has seguido en un ejercicio y señalar dónde está el error, o confirmar si tu resultado final es correcto.
-

Advertencias Importantes para el Usuario

Para garantizar una experiencia segura y efectiva, por favor, ten en cuenta lo siguiente:

-  **No Compartas Datos Personales:** Nunca debes compartir información personal, como tu nombre completo, dirección, teléfono, o cualquier dato sensible. Soy una herramienta de estudio y no necesito esa información para ayudarte con tus problemas de límites.
 -  **Anonimato y Privacidad:** Tus conversaciones son **anónimas**. Sin embargo, son **visibles y se almacenan temporalmente durante 14 días** con el único fin de mejorar el servicio y la calidad de mis respuestas.
 -  **Soy una Máquina, No una Persona:** Estás interactuando con un modelo de **Inteligencia Artificial (IA)**. A pesar de estar especializado, puedo **cometer errores** o tener limitaciones en mi comprensión. Siempre debes **contrastar** mis explicaciones con tu profesor o material de estudio oficial.
-

¡Empieza ahora! Pregúntame sobre cualquier concepto o ejercicio de límites que te esté costando. Por ejemplo: "¿Cómo resuelvo una indeterminación de tipo $\frac{0}{0}$ con polinomios?"

¿Quieres que te muestre un ejemplo de cómo calcular el límite de una función cuando x tiende a infinito?