
INTRODUCCIÓN

- **Tema:** Resolución de Ecuaciones Cuadráticas por Factorización
- **Resultado de Aprendizaje:** El estudiante será capaz de resolver ecuaciones cuadráticas aplicando la técnica de factorización.

1. LECCIÓN EN CASA

1.1 Adquisición de concepto

Para la adquisición del concepto, se solicitará al estudiante interactuar con ChatGPT y la visualización de video, siguiendo los siguientes pasos:

1. Visualiza el siguiente video: [Resolver ecuaciones con la ayuda de la propiedad cero del producto](#).
2. Interactuar con ChatGPT mediante los siguientes *prompts*, leyendo detenidamente el *prompt* y su respuesta:

Prompt 1. Vas a ser mi profesor de Matemáticas y me enseñarás cómo resolver ecuaciones cuadráticas. Vamos a trabajar específicamente en resolverlas por factorización. Explica de manera detallada y clara, y asegúrate de que la parte matemática sea legible. ¿Entendido?

Prompt 2. ¿Qué es una ecuación cuadrática y qué pasos se deben seguir para resolverla por factorización? No me des un ejemplo aún.

Prompt 3. Enséñame cómo resolver una ecuación cuadrática simple, por ejemplo, $x^2 - 5x + 6 = 0$, usando la técnica de factorización.

3. Visualiza el siguiente video: [Resolviendo una cuadrática por factorización](#).
4. Continúa la interacción con ChatGPT mediante los siguientes *prompts*, leyendo detenidamente el *prompt* y su respuesta:

Prompt 4. Dame un ejemplo con una ecuación cuadrática que pueda resolverse usando factorización.

Prompt 5. Plántame un ejercicio de ecuación cuadrática que pueda resolverse usando factorización.

5. Revisa el siguiente artículo: [Resolver cuadráticas por factorización](#).
6. Continuar la interacción con ChatGPT para resolver dudas y profundizar sobre las explicaciones.
7. Realiza el cuestionario del aula virtual.