

Serie de preguntas por el método de Cramer

1. ¿Qué sucede cuando el determinante principal es igual a cero?

El método no permite obtener una solución única mediante la división, por lo que se debe analizar el sistema.

2. ¿Qué pasos debemos seguir para aplicar el método de Cramer?

Primero calculamos Δ , después Δ_x y Δ_y , y finalmente dividimos los determinantes secundarios para encontrar las incógnitas.

3. ¿Qué ventajas tiene el método de Cramer?

Permite resolver sistemas de ecuaciones de manera ordenada y encontrar sus incógnitas mediante determinantes.

4. ¿Se puede utilizar el método de Cramer en sistemas de tres incógnitas?

Sí. Se puede aplicar a sistemas cuadrados de tres ecuaciones y tres incógnitas, siempre que el determinante principal sea diferente de cero para obtener una solución única.

5. ¿Qué diferencia existe entre el determinante principal y los determinantes secundarios?

El determinante principal se forma con los coeficientes de las incógnitas, mientras que los secundarios se obtienen reemplazando una columna por los términos independientes.