

Metodo de Crammer

1. ¿QUÉ ES UN SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES DE 3 × 3?

2. ¿EN QUÉ CONSISTE EL MÉTODO DE CRAMER?

3. ¿QUÉ ES EL DETERMINANTE PRINCIPAL DE UN SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES?

4. ¿QUÉ CONDICIÓN DEBE CUMPLIR EL DETERMINANTE PRINCIPAL PARA OBTENER UNA SOLUCIÓN ÚNICA MEDIANTE EL MÉTODO DE CRAMER?

5. ¿QUÉ REPRESENTAN LOS DETERMINANTES Δ_x , Δ_y Y Δ_z ?

6. ¿CÓMO SE OBTIENE EL DETERMINANTE Δ_x A PARTIR DE LA MATRIZ DE COEFICIENTES?

7. RESUELVE EL SIGUIENTE SISTEMA MEDIANTE EL MÉTODO DE CRAMER:

$$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ 2x - y + z = 3 \\ x + 2y - z = 2 \end{cases}$$

8. CALCULA EL DETERMINANTE PRINCIPAL DEL SIGUIENTE SISTEMA:

$$\begin{cases} x + y + z = 0 \\ 2x + 3y + z = 0 \\ x - y + 2z = 0 \end{cases}$$