

Determinante Principal (A) o (Delta)

Es el valor numérico clave que nos indica si el sistema tiene una solución única y sirve como divisor común en todo el proceso.



Condición de Existencia

Si el determinante principal es diferente de cero, el sistema tiene solución única; si es cero, el método no se puede aplicar directamente.



$$\begin{aligned}x &= \Delta x / \Delta \\y &= \Delta y / \Delta \\z &= \Delta z / \Delta\end{aligned}$$

Matrices Sustituidas

Se forman reemplazando la columna de la variable que queremos hallar por los términos independientes del sistema.



Cálculo de las Incógnitas

Es el paso final donde dividimos el determinante de cada variable entre el determinante principal para obtener los valores buscados.



sistema de ecuaciones

Representa el problema inicial que queremos resolver, donde varias líneas o planos se cruzan para encontrar un punto común.



Matriz de Coeficientes (A)

Organiza únicamente los números que acompañan a las variables en una cuadrícula ordenada para facilitar sus cálculos.



$$x = \Delta x / \Delta \quad y = \Delta y / \Delta$$



METODO DE Crommer