

ECUACIONES 3X3

POR EL MÉTODO DE CRAMMER

* ¿QUÉ HERRAMIENTA MATEMÁTICA ES OBLIGATORIA UTILIZAR EN CADA PASO DEL MÉTODO DE CRAMER?

- A) Las derivadas
- B) Los determinantes
- C) Las integrales
- D) Las matrices inversas

01

* PARA RESOLVER UN SISTEMA DE ECUACIONES 3X3, ¿QUÉ SIGNIFICAN LAS CIFRAS "3 X 3"?

- A) Que tiene 3 ecuaciones y 3 incógnitas (letras).
- B) Que la respuesta final siempre es el número 3.
- C) Que se usan 3 signos de sumar y 3 de restar.
- D) Que el ejercicio se debe hacer en 3 minutos.

02

* EN LA FÓRMULA GENERAL DEL MÉTODO DE CRAMER PARA HALLAR UNA VARIABLE, ¿QUÉ VALOR VA SIEMPRE EN EL DENOMINADOR?

- A) El número 3
- B) El determinante principal de los coeficientes (Det(A))
- C) El término independiente más grande
- D) Cero

03

* SI QUIERES AVERIGUAR EL VALOR DE LA LETRA Z EN UN SISTEMA, ¿QUÉ DEBES HACER CON LA COLUMNA DE LA Z EN EL DETERMINANTE DE ESA VARIABLE?

- A) Borrarla por completo y dejarla vacía.
- B) Cambiarla por la columna de los términos independientes (los números del resultado).
- C) Multiplicarla por dos.
- D) Dejarla exactamente igual que en la matriz principal.

04

* 5. ¿CÓMO SE LE LLAMA COMÚNMENTE AL MÉTODO RÁPIDO PARA CALCULAR EL DETERMINANTE DE UNA MATRIZ DE 3X3 USANDO LÍNEAS DIAGONALES?

- A) Regla de Sarrus
- B) Método de Pitágoras
- C) Teorema de Tales
- D) Fórmula general

05

* ¿QUÉ SE HACE CON EL DETERMINANTE DE UNA INCÓGNITA PARA HALLAR SU VALOR FINAL?

- A) Se multiplica por el determinante principal
- B) Se divide entre el determinante principal
- C) Se le resta el determinante principal
- D) Se deja exactamente igual

06