

Unidad 9.7: Matrices
Matemáticas
Actividad de aprendizaje – Regla de Cramer

Regla de Cramer

1. Describe la regla de Cramer en tus propias palabras:

2. Demuestra que la regla de Cramer funciona con una matriz de 2×2 al resolver el siguiente sistema de ecuaciones con un método que no sea la regla de Cramer, y luego usando la regla de Cramer.

$$2x + 3z = 15$$

$$4x + y = 5$$

3. Utiliza la regla de Cramer para hallar la solución del siguiente sistema.

$$\begin{array}{cccc} 1 & 2 & 1 & 2 \\ -1 & 6 & 1 & 6 \\ 3 & -2 & 2 & -4 \end{array}$$

4. En el dorso de este papel, describe en tus propias palabras por qué funciona la regla de Cramer.