

MATRIZ Y SUS DETERMINANTES

Relaciona los siguientes conceptos con su respuesta

(Johann Abel García Ramírez)(Álgebra lineal)

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1. Es una estructura rectangular de números organizados en filas y columnas. | ___ Matriz triangular superior |
| 2. Una matriz de 3×3 se compone de: | ___ 2 filas y 2 columnas |
| 3. Su propiedad se define como un elemento neutro en la aplicación de matrices. | ___ Matriz |
| 4. Se define por todos sus elementos debajo de la diagonal principal que es 0. | ___ Matriz compleja |
| 5. Se calcula la inversa de la matriz mediante transformaciones elementales. | ___ Matriz de identidad |
| 6. Es la forma general de una ecuación matricial. | ___ $Ax=b$ |
| 7. La matriz de 2×2 se compone de: | ___ Matriz simétrica |
| 8. La matriz adjunta de una matriz A se denota como: | ___ 3 filas y 3 columnas |
| 9. Matriz que se caracteriza por ser igual a su propia transpuesta | ___ $\text{adj}(A)$ |
| 10. Se representa por su conjugación al cambiar cada elemento por su conjugado | ___ Método de Gauss-Jordán |