ARRASTRA LA RESPUESTA CORRECTA AL LUGAR QUE LE CORRESPONDE

$$A = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix}$$

$$det(A) = a_{11}\begin{vmatrix} a_{22} & a_{23} \\ a_{32} & a_{33} \end{vmatrix} - a_{12}\begin{vmatrix} a_{21} & a_{23} \\ a_{31} & a_{33} \end{vmatrix} + a_{13}\begin{vmatrix} a_{21} & a_{22} \\ a_{31} & a_{32} \end{vmatrix}$$

simplifica el cálculo del determinante dividiendo la matriz bloques más pequeños.

se calcula mediante la transposición de la matriz de cofactores de A

$$\det\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} \end{pmatrix}\begin{matrix} a_{11} & a_{12} \\ a_{21} & a_{22} \\ a_{31} & a_{32} \end{matrix} =$$

es simplemente el producto de los elementos en la diagonal principal.

$$A^{-1} = \frac{(Adj(A))^T}{|A|}$$

Ejemplo de una matriz 3x3
.

Definicion para procedimiento .
matriz triangular

Modelo para el calculo de matriz inverza

Mediante la adjunta

¿Cómo se calcula una matriz adjunta?

Definición de método de condensación

modelo matemático para matriz de 3x3 y 4 x 4

LIVEWORKSHEETS