

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

se calcula mediante

determinante dividiendo la matriz

la transposición de la matriz

bloques más pequeños.

de cofactores de A

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

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

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

Ejemplo de una matriz 3x3

Definición para procedimiento
matriz triangular

Modelo para el calculo de matriz inverza

¿Cómo se calcula una matriz adjunta?

Mediante la adjunta

Definición de método de condensación

modelo matemático para matriz de 3x3 y 4 x 4