

Matriz inversa

Prof. Dé
Matemática

Matriz inversa

$$A \cdot A^{-1} = I$$

$$A^{-1} = \frac{\bar{A}}{|A|}$$

\bar{A} = Matriz adjunta

$$\bar{A} = (A')^{\dagger}$$

A' = Matriz dos cofatores

Matriz inversa

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 \\ 5 & 3 \end{bmatrix}$$

Matriz inversa

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 5 \\ 2 & 1 \end{bmatrix}$$

Matriz inversa

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$$

Matriz inversa

Dada a matriz $A = \begin{bmatrix} -1 & 1 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & 0 & 0 \end{bmatrix}$, indicaremos a sua inversa por B . Determine o elemento de B que ocupa a linha 2 e coluna 3.