

MATRICES 5: INVERSA DE MATRICES

1) Calcula la inversa de la siguiente matriz: $A = \begin{pmatrix} 7 & 3 \\ 4 & 2 \end{pmatrix}$

a) Calculamos determinante: $|A| =$

b) Calculamos matriz de adjuntos: $\text{Adj}(A) = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$

c) Calculamos inversa: $A^{-1} = \begin{pmatrix} & \\ & \end{pmatrix}$

Importante: Escribir las fracciones irreducibles y de la forma a/b (Ej. 3/4)

2) Calcula la inversa de la siguiente matriz: $B = \begin{pmatrix} 8 & -2 & 4 \\ -7 & 2 & -5 \\ 4 & -1 & 3 \end{pmatrix}$

a) Calculamos determinante: $|B| =$

b) Calculamos matriz de adjuntos: $\text{Adj}(B) = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$

c) Calculamos inversa: $B^{-1} = \begin{pmatrix} & & \\ & & \\ & & \end{pmatrix}$

Importante: Escribir las fracciones irreducibles y de la forma a/b (Ej. 3/4)