

## 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)