

1. En el desarrollo por cofactores de una matriz 3×3 , ¿Cuántos cofactores se calcularían en total?:
2. ¿Cuál propiedad del determinante establece que intercambiar dos filas cambia el signo del determinante?:
3. La matriz adjunta de una matriz A se denota como:
4. En el contexto de ecuaciones matriciales, ¿Qué representa la matriz identidad?:
5. ¿En qué se caracteriza una matriz simétrica?:
6. ¿Qué representa la conjugación de una matriz compleja?:
7. ¿Cuál es el resultado de multiplicar la matriz que se muestra por el escalar 5?:

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$$

8. Es posible multiplicar una matriz de 5×7 con una matriz de 4×5 :