

Matricula \_\_\_\_\_ Nombre \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

### RESOLVER ESTE DETERMINANTE POR DOS MÉTODOS CONOCIDOS

(Agregando las dos primeras columnas)

$$\det(I) \text{ o } |I| \quad I = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 0 \\ 5 & -6 & 4 \\ -2 & -7 & 2 \end{pmatrix} \quad I = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 0 \\ 5 & -6 & 4 \\ -2 & -7 & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -3 & 5 \\ 5 & -6 \\ -2 & -7 \end{pmatrix}$$

$$\det I = [(\square)(\square)(\square) + (\square)(\square)(\square) + (\square)(\square)(\square)] -$$

$$[(\square)(\square)(\square) + (\square)(\square)(\square) + (\square)(\square)(\square)]$$

$$\det I = [(\square) + (\square) + (\square)] - [(\square) + (\square) + (\square)]$$

$$\det I = [(\square)] - [(\square)] \quad \det = \underline{\hspace{2cm}}$$

### 9. DETERMINA EL TÉRMINO QUE FALTA EN LA SIGUIENTE MATRIZ

$$b) D = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 5 \\ 6 & 7 & -3 \\ n & 0 & 2 \end{pmatrix} = 18$$