

## COMPETENCIA: MATRICES

### 5. DETERMINA EL ORDEN DE LAS MATRICES SIGUIENTES.

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -3 & -4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 0 \\ 5 & -3 & 4 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} -3 & 5 & -1 & 0 \\ 5 & -3 & -2 & 4 \\ -1 & -2 & 6 & -2 \end{pmatrix} \quad D = \begin{pmatrix} -6 & 9 & -3 & 8 \\ 0 & 7 & -2 & 6 \\ 3 & -5 & 5 & 1 \\ -9 & -7 & -1 & -8 \end{pmatrix} \quad E = \begin{pmatrix} -2 \\ 5 \\ 1 \\ -3 \end{pmatrix}$$

---

### 6. DETERMINA LOS VALORES DE LAS INCOGNITAS PARA LOS CUALES SE CUMPLA LA IGUALDAD

$$a) \begin{pmatrix} x+8 & 9 \\ 16 & 2w^2+w \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -3 & y-6 \\ z^2 & 15 \end{pmatrix}$$

$$a) x + 8 = -3$$

$$b) 9 = y - 6$$

$$c) z^2 = 16$$

$$d) 2w^2 + w = 15$$

Proverbio 22:17 inclina tu oído y oye las palabras de los sabios, Y aplica tu corazón a mi sabiduría