

COMPETENCIA: MATRICES

2. DADA LA SIGUIENTE MATRIZ ESPECIFICAR LA POSICIÓN EXACTA DE LOS ELEMENTOS DE LA FILA Y LA COLUMNA, A QUE NÚMERO CORRESPONDE.

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

$$a_{2,4} = -1 \quad a_{3,1} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{4,4} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{1,1} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a_{3,4} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{2,1} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{1,3} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{4,1} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{5,1} = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$a_{3,3} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{4,2} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{2,3} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{3,2} = \underline{\hspace{1cm}} \quad a_{4,3} = \underline{\hspace{1cm}}$$

3. DADA LA SIGUIENTE MATRIZ ESPECIFICAR LA FILA Y COLUMNA, DEL NÚMERO CORRESPONDIENTE.

$$A = \begin{pmatrix} -6 & 9 & -3 & 8 \\ 0 & 7 & -2 & 6 \\ 3 & -5 & 5 & 1 \\ -9 & -7 & -1 & -8 \end{pmatrix} \quad 1 = a_{3,4} \quad -1 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -8 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 5 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 0 = \underline{\hspace{1cm}}$$

$$9 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 6 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -6 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 8 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 7 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -9 = \underline{\hspace{1cm}} \quad 3 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -2 = \underline{\hspace{1cm}} \quad -7 = \underline{\hspace{1cm}}$$

4. DETERMINA EL ORDEN DE LAS MATRICES SIGUIENTES.

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

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