



MATRICES

ACTIVIDAD 1. Dada la matriz A, ¿Cuál es el tamaño de la matriz?.

(Ejemplo de respuesta: 4x5)

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 \\ -1 & -2 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

El Tamaño es:



ACTIVIDAD 2. En la matriz A,

➤ El elemento a_{12} es:

➤ El elemento a_{32} es:

➤ El elemento a_{21} es:



ACTIVIDAD 3 Seleccione todas las opciones correctas necesarias para que dos matrices A y B sean iguales:

- ☐ a) Son del mismo tamaño.
- ☐ b) Sus elementos correspondientes son iguales.
- ☐ c) Las matrices A y B son matrices diagonales.
- ☐ d) Las matrices A y B Son matrices cuadradas.

ACTIVIDAD 4. Une con una flecha las parejas correctas (el tipo de matriz con su matriz correspondiente).

$$\begin{pmatrix} -1 & 6 & -5 \\ 0 & 2 & 6 \\ 0 & 0 & 7 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 5 & 0 & 0 \\ 6 & 1 & 0 \\ 3 & -5 & 9 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 4 & 8 & -6 \\ -4 & -1 & 2 \\ 0 & -6 & 7 \end{pmatrix}$$

Matriz Triangular Inferior	Matriz Diagonal	Matriz cuadrada	Matriz Triangular Superior	Matriz Identidad
----------------------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------	---------------------