	UNIDAD EDUCATIVA "ANA LUISA LEORO"	***AÑO LECTIVO: 2025-2026***

EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA

ÁREA:	***GRADO/NIVEL***	***JORNADA***
Matemática		Vespertina
ESTUDIANTE:	***FECHA:***	

Tema: Matrices

1. (Complete la frase eligiendo la opción correcta)

Una matriz es un(a) _____ de números dispuestos en _____ y _____.

a) gráfica – filas – columnas

b) conjunto – filas – columnas

c) lista – números – signos

d) operación – valores – conjuntos

2. (Opción múltiple)

La dimensión de una matriz se expresa como:

a) La suma de filas y columnas
b) El número de filas multiplicado por columnas
c) El número de filas × columnas
d) La cantidad total de elementos

3. (Emparejamiento)

Une cada tipo de matriz con su descripción correcta:

Tipo de matriz	Descripción
A. Matriz fila	1. Solo tiene una columna
B. Matriz columna	2. Solo tiene una fila
C. Matriz cuadrada	3. Tiene igual número de filas y columnas
D. Matriz nula	4. Todos sus elementos son cero

4. (Coloque la dimensión de la siguiente Matriz)

$$B = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$ ☐ X ☐

LIVEWORKSHEETS

5. (Complete el valor del elemento)

Dada la matriz

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 3 & 0 & 0 \\ 5 & 1 & 1 \end{pmatrix}$$

El elemento en la posición a(2,1) es _____.

6. (Verdadero o Falso)

Una matriz identidad tiene 1 en la diagonal principal y 0 en los demás lugares.

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

☐ Verdadero

☐ Falso

🌟 **¡Demuestra tus conocimientos con entusiasmo y precisión!** 🌟

LIVEWORKSHEETS