

**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 x 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 □

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! 