

Ministerio de Educación  
Centro Educativo El Valle

Parcial # 1

Nombre \_\_\_\_\_ . Nivel \_\_\_\_\_ . Profesora \_\_\_\_\_ .  
Fecha \_\_\_\_\_ . Valor 25 puntos.

Lea detenidamente y llene los espacios con la respuesta correcta.

1. Una **matriz** si no es cuadrada, es decir, tiene diferente número de filas que de columnas se llama \_\_\_\_\_.
2. Una **matriz** cuando tiene el mismo número de filas que de columnas, es decir su dimensión es (nxn) se llama \_\_\_\_\_.
3. La matriz a la que sólo consta de una columna, es decir su dimensión será (mx1) es \_\_\_\_\_.
4. La matriz que sólo tiene una fila, es decir su dimensión es (1xn) se le llama \_\_\_\_\_.
5. La matriz que tiene todos los elementos cero, se llama \_\_\_\_\_.
6. Una \_\_\_\_\_ es una tabla \_\_\_\_\_ o \_\_\_\_\_ de datos llamados \_\_\_\_\_.
7. La matriz esta ordenada en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_.
8. Cada elemento de la matriz lleva \_\_\_\_\_.
9. Escriba el orden de cada matriz

$$A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \quad B = \begin{pmatrix} \sqrt{6} & -4 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \quad C = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & 0 \\ -1 & \frac{1}{5} & \sqrt{2} \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

A = \_\_\_\_\_. B = \_\_\_\_\_. C = \_\_\_\_\_.

10. Identifica los elementos de la matriz que se piden a continuación y escríbelos en la línea.

-41	53	7	-69	-56	35
77	-77	-44	50	80	62
-81	-83	-79	-22	-31	5
-18	13	-71	-1	86	-35
73	-29	76	41	79	45

$a_{23} =$	$a_{16} =$
$a_{34} =$	$a_{51} =$
$a_{44} =$	$a_{14} =$
$a_{56} =$	$a_{22} =$
$a_{26} =$	$a_{41} =$