

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} =