Unidad Educativa ATLANTIS DEL VALLE

Resolución No. MINEDUC-SEDMQ-2019-00006-R

**TEMA:** Matriz escalonada y reducida por renglones

**APORTE:** _____

**FECHA:**_____

**Integrantes:**_____

**Lea atentamente cada pregunta y seleccione la respuesta correcta:**

1. **¿Cuáles de las siguientes matrices son escalonadas?**

**a)** $\begin{bmatrix} 0 & 3 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ **b)** $\begin{bmatrix} 3 & -4 & 5 \\ 0 & 7 & 8 \\ 0 & 0 & -2 \end{bmatrix}$ **c)** $\begin{bmatrix} -2 & 0 & 3 & 5 \\ 0 & 0 & 1 & 4 \\ 0 & 3 & 0 & 0 \end{bmatrix}$

**Transforme las siguientes matrices a una matriz escalonada y reducida por renglones**

$$C = \begin{pmatrix} 2 & 6 & 4 \\ -2 & 3 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \end{pmatrix}$$

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

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

$$_____ = \begin{pmatrix} 0 & & \\ 0 & & \end{pmatrix}$$

$$_____ = \begin{pmatrix} 0 & & \\ 0 & 0 & \end{pmatrix}$$

$$_____ = \begin{pmatrix} 0 & & \\ 0 & 0 & \end{pmatrix}$$

**Procedimiento:**

$f_1$ $f_1$ $y$ $f_2$

$f_1$ $y$ $f_3$ $f_2$ $y$ $f_3$

$f_3$ $f_2$ $y$ $f_3$

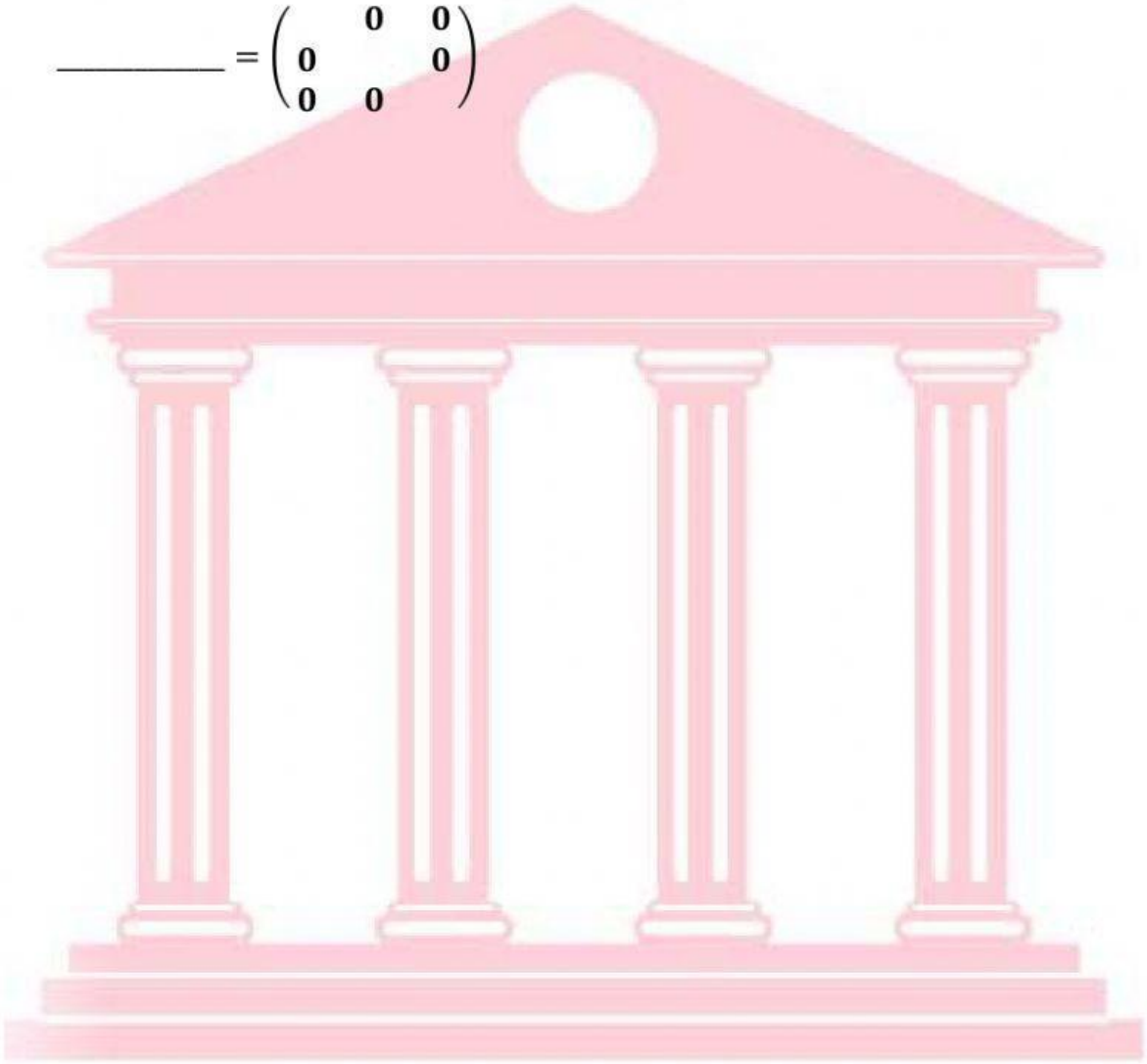
$f_1$ $y$ $f_3$ $f_1$ $y$ $f_2$

LIVEWORKSHEETS

$$_____ = \begin{pmatrix} 0 & & 0 \\ 0 & 0 & \end{pmatrix}$$

$$_____ = \begin{pmatrix} & & 0 \\ 0 & & 0 \\ 0 & 0 & \end{pmatrix}$$

$$_____ = \begin{pmatrix} & 0 & 0 \\ 0 & & 0 \\ 0 & 0 & \end{pmatrix}$$



LIVEWORKSHEETS