

 Ministerio de Educación	UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL "Mater Dei"			
TAREA SEMANA 3				
NIVEL: BACHILLERATO	ÁREA: MATEMÁTICA	ASIGNATURA: MATEMÁTICA		AÑO LECTIVO
AÑO EGB: Segundo BGU	PARALELO: ____	FECHA: ____ / ____ / 2021		2021 – 2022
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.		ESTUDIANTE:		

TAREA SEMANA 3

1. Resuelva el siguiente sistema por Gauss

$$\begin{cases} 2x + y + 3z = 6 \\ 5x - 2y + 3z = -6 \\ -x + 4y + 3z = 6 \end{cases} \quad \left(\begin{array}{ccc|c} & & & \\ & -2 & & -6 \\ -1 & & & \end{array} \right)$$

$$- \left(\begin{array}{ccc|c} 2 & & & \\ 5 & - & & \\ & & & \end{array} \right) \left(\begin{array}{ccc|c} - & & & \\ & - & & \\ & & & \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 2 & & & \\ -1 & & & \end{array} \right) \left(\begin{array}{ccc|c} - & & & \\ & & & \\ & & & \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 2 & & & \\ 0 & & & \\ 0 & & & \end{array} \right)$$

$$- \left(\begin{array}{ccc|c} 0 & 9 & & \\ 0 & & & \end{array} \right) \left(\begin{array}{ccc|c} 0 & 9 & & \\ 0 & -9 & - & \\ & & & \end{array} \right)$$

$$\left(\begin{array}{ccc|c} 2 & & & \\ 0 & & & \\ 0 & 0 & & \end{array} \right) \begin{cases} 2x + y + z = \\ y + z = \\ = 24 \end{cases}$$

Solución del Sistema:

2. Cuáles son las soluciones del siguiente sistema

$$\begin{cases} 2x = 4 \\ 3x + 4y = 18 \\ -3x + 4y + z = 11 \end{cases}$$

Solución del Sistema: $\{(\quad , \quad , \quad)\}$