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

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

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

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

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

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

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

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: $\{(\quad , \quad , \quad)\}$

LIVEWORKSHEETS