

		UNIDAD EDUCATIVA FISCOMISIONAL <i>"Mater Dei"</i>			
TAREA SEMANA 3					
NIVEL: BACHILLERATO		ÁREA: MATEMÁTICA		ASIGNATURA: MATEMÁTICA	
AÑO EGB: Segundo BGU		PARALELO: ____		FECHA: ____ / ____ / 2021	
DOCENTE: Ing. HENRY F. MOROCHO P.				ESTUDIANTE:	

TAREA SEMANA 5

1. Resuelva el siguiente sistema

$$\begin{cases} \textcircled{1} & \frac{1}{2}x - \frac{1}{3}y + \frac{1}{4}z = 0 \\ \textcircled{2} & -6x + 4y - 3z = 0 \end{cases}$$

Primero elimine los denominadores de la ecuación $\textcircled{1}$ multiplicando por = ____

Las ecuaciones quedarían como:

$$\begin{cases} \textcircled{1} & x - y + z = 0 \\ \textcircled{2} & -6x + 4y - 3z = 0 \end{cases}$$

Observando el Sistema este será:

Despejemos z en la ecuación $\textcircled{1}$

Cómo quedaría: $z = \frac{-x + y}{3}$ $\textcircled{3}$

Reemplazamos $\textcircled{3}$ en $\textcircled{2}$ y obtenemos

$-6x + 4y + 6x - 4y = 0$	$-6x + 4y - 3z = 0$	$-6x + 4y - 3\left(\frac{-6x + 4y}{3}\right) = 0$
--------------------------	---------------------	---

Primer Paso:

Desaparece alguna variable?

Segundo Paso:

Tercer Paso:

Cuarto Paso: =