

Alumno:

1) Clasificar y resolver por el método de Gauss:

$$\begin{aligned}x + y - z &= 1 \\x + 2y + z &= 2 \\2x + y - z &= 3 \\-3x + y + 2z &= -5\end{aligned}$$

2) Clasificar y resolver por el método de Gauss:

$$\begin{aligned}2x + 3z &= -1 \\3x - 2y - 2z &= 5 \\5x + 2y + 14z &= -9\end{aligned}$$

3) Clasificar y resolver por el método de Gauss:

$$\begin{aligned}x + y + z &= 6 \\2x - y + 3z &= 9 \\x + 4y &= 9 \\6y - 2z &= 6\end{aligned}$$

4) Clasificar y resolver por el método de Gauss:

$$\begin{aligned}x + y + z &= 500 \\9x + 1,8y + 4,5z &= 2115 \\y &= 2x\end{aligned}$$

5)) Clasificar y resolver por el método de Gauss:

$$\begin{aligned}x + 2y - 3z &= 4 \\x + 3y + z &= 11 \\2x + 5y - 4z &= 13 \\2x + 6y + 2z &= 22\end{aligned}$$