$$\begin{cases} x + y + z = 6 & \text{"Escalonamento"} \\ 2x - y - 3z = -9 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 6 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \\ x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y + z = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x$$

Aula 1 Cálculo Numérico

$$\begin{cases} 2 \times + 2 + 4 = 14 \\ \times + 3 + - 2 = 8 \\ 2 \times - y + 3 = 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2 \times 2 + 14 \\ 4 \times 3 - 1 & 8 \\ 2 \times - 1 & 3 & 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2 \times 2 + 14 \\ 4 \times 3 & -1 & 8 \\ 2 \times - 1 & 3 & 7 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2 \times 2 + 14 \\ 4 \times 3 & -1 & 8 \\ 2 \times - 1 & 3 & 7 \end{cases}$$

X = 3

Y=2

$$\begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 & 8 \\ 2 & -1 & 3 & 7 \end{pmatrix} \xrightarrow{->} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 & 7 \\ 0 & -2 & 3 & -1 \\ 0 & 3 & 1 & 7 \end{pmatrix} \xrightarrow{->} \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 & 7 \\ 0 & -2 & 3 & -1 \\ 0 & 0 & 11 & 11 \end{pmatrix} \xrightarrow{-2y = -1 - 3} \xrightarrow{-2y = -4 (-1)} \xrightarrow{2y = 4} \xrightarrow{2y = 4} \xrightarrow{y = 4} \xrightarrow{2y = 2}$$

$$L_{3} \rightarrow 112 = 11 - 2y = -4$$

$$2 = 1 \quad 2y = 4$$

$$y = \frac{4}{2} = 1$$

$$L_{1} \rightarrow x + (2) + 2(1) = 7$$

$$x + 4 = 7 \Rightarrow x = 7 - 4$$

$$\begin{array}{c} \lambda = \frac{1}{2} \\ \lambda = \frac{1}{$$

$$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ 4x + 2y - z = 5 \\ x + 3y + 2z = 13 \end{cases}$$