SISTEMAS DE ECUACIONES 3x3: MÉTODO DE REDUCCIÓN

51STEMAS DE ECUACIONES
$$3 \times 3$$
: método de Reducción
$$B - 2x - 8y - 10$$

$$7y - 2 = 7$$

$$6 2x - 6y + 2z = 3$$

$$2 = 7y - 7$$

$$2 = 7 + 14y = 7y - 7$$

$$2 = 7 + 14y = 7y - 7$$

$$2 = 7 + 14y = 7y - 7$$

$$2 = 7 + 14y = 7y - 7$$

$$2 = 7 + 14y = 7y - 7$$

solvasn

2)
$$\begin{cases} 2x - y + z = 3 & 2x - y + z = 3 & x + 2y - z = 4 \\ x + 2y - z = 4x(-7) & -2x - 2y + 2z = 4 & -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y - z = 4x(-7) & z = \frac{7+3y}{3} & -2 = \frac{10-10y}{6} \end{cases}$$

$$\begin{cases} x - 8y + 5z = -6x(-1) & z = \frac{7+3y}{3} & -2 = \frac{10-10y}{6} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 6(7+3y) = 3(-10+10y) & z = \frac{7+3}{3} \end{cases}$$

$$\begin{cases} 42 + 18y = -30 + 30 \text{ y} \\ 12y = 72 \Rightarrow y = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + 2y - z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -2x - 2y + 2z = 4 \\ -x + 8y - 5z = 6 \end{cases}$$

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

$$\begin{cases} -2x - 2y +$$

2

2

3)
$$\begin{cases} x + y + 2 = 1 \times (-2) & -2x - 2y - 2z = -2 \\ 2x - 3z = 5 & -2y - 5z = 3 \end{cases}$$

$$2x - 3z = 5 & -2y - 5z = 3$$

$$2y + 5z = 2$$

2 A No tiene solución