



## 1. Ejercicios de refuerzo: interpretación geométrica de sistemas de dos y de tres incógnitas

Resuelve e interpreta geoméricamente los siguientes sistemas:

$$1 \quad \begin{cases} 3x + 5y = -1 \\ -x + 2y = 4 \end{cases}$$

$$2 \quad \begin{cases} 7x + 3y = -4 \\ 14x + 6y = -8 \end{cases}$$

$$3 \quad \begin{cases} x - 5y = -4 \\ 3x + 5y = 8 \end{cases}$$

$$4 \quad \begin{cases} 7x + 3y = 8 \\ x + 5y = -8 \\ x + y = 0 \end{cases}$$

$$5 \quad \begin{cases} 5x + 3y = 7 \\ 15x + 9y = 18 \end{cases}$$

$$6 \quad \begin{cases} 18x + 4y = 10 \\ 9x + 2y = 5 \end{cases}$$

$$7 \quad \begin{cases} 3x + 2y = 13 \\ -2x + 5y = -15 \end{cases}$$

$$8 \quad \begin{cases} 3x + 6y = 13 \\ -2x - 4y = -5 \end{cases}$$

$$9 \quad \begin{cases} 3x + 2y - z = 2 \\ 6x - y + z = 7 \\ -3x - 5y + 4z = 1 \end{cases}$$

$$10 \quad \begin{cases} 2x - 5y + 3z = 6 \\ 2x + 3y - z = 2 \\ -4x - y - 5z = -2 \end{cases}$$

$$11 \quad \begin{cases} x - y + 3z = 8 \\ 3x + y + 5z = 16 \\ -2x + 3y - z = 0 \end{cases}$$

$$12 \quad \begin{cases} x - y + z = 3 \\ 2x + y - 2z = 3 \\ 3x - 2y - z = 0 \end{cases}$$

$$13 \quad \begin{cases} x - 2y + 2z = -6 \\ 5x + 3y + z = 0 \\ y - z = 2 \end{cases}$$

$$14 \quad \begin{cases} -x + 3y = 6 \\ 2x + y - z = 1 \\ -3x + 2y + z = 5 \end{cases}$$

$$15 \quad \begin{cases} x - 3y + z = 1 \\ 2x - 7y + 3z = 2 \\ 3x - 10y + 4z = 5 \end{cases}$$