

Halla la solución de los siguientes sistemas de ecuaciones y luego verifica:

$$1) \begin{cases} -x + y = 1 \\ 4x - y = 2 \end{cases}$$

$$2) \begin{cases} 3x + y = -8 \\ x - 2y = -5 \end{cases}$$

$$3) \begin{cases} -3x + 3y = -9 \\ x + y = -7 \end{cases}$$

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

$$5) \begin{cases} 2x + 3y = 6y - 7 \\ -x + y = 3x + 9 \end{cases}$$

$$6) \begin{cases} x + 2y = 1/4 \\ -x + y = 5/4 \end{cases}$$

$$7) \begin{cases} 5x + 4y = -7 \\ 25x + 6y = -7 \end{cases}$$

$$8) \begin{cases} -x + 2y = 2x - 3y \\ x + y = -2(x + 1) \end{cases}$$

$$9) \begin{cases} 2x - y + z = 3 \\ x + 3y - 2z = 11 \\ 3x - 2y + 4z = 1 \end{cases}$$

$$10) \begin{cases} x = y - 2z \\ 2y = x + 3z + 1 \\ z = 2y - 2x - 3 \end{cases}$$

$$11) \begin{cases} 2x - y + 2z = -8 \\ x + 2y - 3z = 9 \\ 3x - y - 4z = 3 \end{cases}$$

$$12) \begin{cases} x/3 + y/2 - z = 7 \\ x/4 - 3y/2 + z/2 = -6 \\ x/6 - y/4 - z/3 = 1 \end{cases}$$