

Sistemas de Ecuaciones

-Resuelve los siguientes Sistemas de Ecuaciones, mediante el método de suma y resta.

$$1. \quad \begin{cases} 2x + 4y = 10 \\ 2x + 6y = 14 \end{cases} \quad \begin{array}{l} x = \\ y = \end{array}$$

2. $\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$ $\begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$

3.
$$\begin{cases} x + y = 58 \\ 2x + 4y = 168 \end{cases}$$
 $x =$
 $y =$

-Resuelve los siguientes problemas

4. La suma de dos números es 135 y su diferencia 57, ¿Cuáles son esos 2 números?

$$X = \quad \quad \quad Y =$$

5. Un rectángulo tiene perímetro 8 metros y su altura es el triple que su base. ¿Cuál es la altura del rectángulo?

X = y =