

NOMBRE:

FECHA:

DECIMO:

**COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCO SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES METODO DE SUSTITUCION.**

$$\begin{cases} 5x + 6y = 20 & \textcircled{1} \\ 4x - 3y = -23 & \textcircled{2} \end{cases}$$

Despejamos "x" en la 1

$$5x +$$

$$5x =$$

$$x =$$

Reemplazo "x" en la 2

$$4x$$

$$4\left(\frac{20 - 6y}{5}\right) -$$

$$4\left(\frac{20 - 6y}{5}\right) \cdot \cancel{5} - 3y \cdot 5 = -23 \cdot 5$$

$$4(20 - 6y) - 3y \cdot 5 = -23 \cdot 5$$

$$80$$

$$-24y - 15y = -115 - 80$$

$$y =$$

$$y =$$

Reemplazo "y" en la 1

$$5x + 6( ) = 20$$

$$5x + = 20$$

$$5x =$$

$$5x =$$

$$x = \frac{-10}{5}$$

$$x =$$

$$(x = ; y = )$$