

NOMBRE:

FECHA:

DECIMO:

Completar los espacios en blanco del siguiente sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas aplicando el método de Reducción.

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

$$\begin{array}{r} 20x + \quad = 80 \\ + 15y = 115 \\ \hline 0 + \quad = \end{array}$$

$$\quad = 195$$

$$y = \underline{\quad}$$

$$y =$$

COMPROBACIÓN

$$5x + 6y = 20$$

$$5(\quad) + 6(\quad) = 20$$

$$\quad + \quad = 20$$

$$\quad =$$

$$5x + 6y = 20$$

$$5x + 6(\quad) =$$

$$\quad + 30 =$$

$$\quad = 20 -$$

$$5x = -$$

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

$$x =$$

$$4x - 3y = -23$$

$$(-2) - (5) = -23$$

$$\quad - \quad = -23$$

$$\quad =$$