UD5. Sistemes d'equacions

5.1. Mètode de substitució

EXEMPLE $\left.\begin{array}{r} 3x-2y=9 \\ 2x+4y=-10 \end{array}\right\}$

1. **Aïllam una incògnita de les dues equacions (en aquest cas, aïllarem la x de la primera equació)**

$$\left.\begin{array}{r} 3x-2y=9 \\ 2x+4y=-10 \end{array}\right\} \Rightarrow \qquad x = \underline{\qquad\qquad}$$

2. **Substituim l'expressió obtinguda a l'altra equació:**

$$2\left(\underline{\qquad\qquad}\right)+4y=-10$$

3. **Resolem l'equació que hem obtingut:**

$$y =$$

$$y =$$

4. **Trobam el valor de l'altra incògnita: (substituint el valor de x en l'expressió obtinguda al pas 1)**

$$x = \qquad\qquad \Rightarrow \qquad x =$$

5. **Les solucions del sistema són:** $x = \qquad , y =$

LIVEWORKSHEETS