UD5. Sistemes d'equacions

5.2. Mètode d'igualació

EXEMPLE $\left.\begin{array}{l} 2x-3y=4 \\ 3x+y=17 \end{array}\right\}$

1. **Aïllam la mateixa incògnita de les dues equacions :**

$$\left.\begin{array}{l} 2x-3y=4 \\ 3x+y=17 \end{array}\right\} \Rightarrow \begin{array}{l} x = \dfrac{\qquad}{2} \\ x = \dfrac{\qquad}{3} \end{array}$$

2. **Igualam les dues expressions que hem obtingut :**

$$\frac{\qquad}{2} = \frac{\qquad}{3}$$

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

$$(4+3y) = \quad (17-y)$$

$$y =$$

4. **Trobam el valor de l'altra incògnita: (substituint el valor de x en alguna de les dues expressions del pas 1)**

$$x = \quad \Rightarrow \quad x =$$

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

LIVEWORKSHEETS