

FICHA 1

Resuelve los siguientes sistemas. Intenta aplicar en cada uno un método distinto (aunque como sólo hay tres métodos analíticos, uno de ellos lo tendrás que aplicar dos veces):

$$\begin{array}{llll} \text{a)} \left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 7 \\ \frac{2x}{8} - \frac{3y}{9} = -2 \end{array} \right. & \text{b)} \left\{ \begin{array}{l} \frac{5x-3y}{2} = 2x+5 \\ 3(2x+1) - 4y = 4(1-2y) - 7 \end{array} \right. & \text{c)} \left\{ \begin{array}{l} x - 2(x+y) = 3y-2 \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 3 \end{array} \right. & \text{d)} \left\{ \begin{array}{l} \frac{x}{2} + \frac{2y}{3} = \frac{1}{2} \\ \frac{5x}{4} + \frac{2y}{3} = \frac{3}{4} \end{array} \right. \end{array}$$

Sol: $x = 12$

$y = 15$

$x = 1$

$y = -3$

$x = 12$

$y = -2$

$x = \frac{1}{2}$

$y = \frac{1}{3}$