

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):

$$a) \begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{5} = 7 \\ \frac{2x}{8} - \frac{3y}{9} = -2 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} \frac{5x - 3y}{2} = 2x + 5 \\ 3(2x + 1) - 4y = 4(1 - 2y) - 7 \end{cases}$$

$$c) \begin{cases} x - 2(x + y) = 3y - 2 \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 3 \end{cases}$$

$$d) \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{2y}{3} = \frac{1}{2} \\ \frac{5x}{4} + \frac{2y}{3} = \frac{3}{4} \end{cases}$$

$$\text{Sol: } x = 12$$

$$x = 1$$

$$x = 12$$

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

$$y = 15$$

$$y = -3$$

$$y = -2$$

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