

3°ESO – Sistemas de ecuaciones – Hoja 11

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción. Primero deberás operar todos los paréntesis que haya y quitar los denominadores.

$$1) \begin{cases} 2(3x-2)=y-1 \\ 3(x+y)+2(x-y)=8 \end{cases}$$

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

$$3) \begin{cases} \frac{2-x}{3}+\frac{y+3}{6}=2 \\ \frac{8-3x}{6}-\frac{y+2}{9}=2 \end{cases}$$

$$4) \begin{cases} \frac{x-1}{2}+\frac{y+1}{4}=1 \\ \frac{2x-1}{2}-\frac{2y+1}{6}=1 \end{cases}$$

$$5) \begin{cases} \frac{2x}{3}=\frac{3y}{4} \\ x+2y=50 \end{cases}$$