

## 4º E.S.O. Ejercicios de Matemáticas.

1. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por los métodos de sustitución, igualación y reducción. Podéis ver la explicación de los métodos en el enlace al tutorial online.

	Sistema	Soluciones (x,y)
1.	$\begin{cases} 2x + 3y = 12 \\ 3x + 2y = 13 \end{cases}$	$(3, 2)$
2.	$\begin{cases} 5x - y = 7 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases}$	$(2, 3)$
3.	$\begin{cases} 3x + y = 5 \\ x - 2y = 11 \end{cases}$	$(3, -4)$
4.	$\begin{cases} 2x + 3y = 3 \\ 5x - 6y = 3 \end{cases}$	$\left(1, \frac{1}{3}\right)$

2. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por los métodos de sustitución, igualación y reducción. Podéis ver la explicación de los métodos en el enlace al tutorial online.

$$\begin{cases} 3x + y = 5 \\ x - 2y = 11 \end{cases} \quad \text{Solución: } (3, -4)$$

$$\begin{cases} 3x + 5y = 15 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases} \quad \text{Solución: } (0, 3)$$

$$\begin{cases} 5x - y = 7 \\ 3x + 2y = 12 \end{cases} \quad \text{Solución: } (2, 3)$$

$$\begin{cases} 3x - 4y = -6 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases} \quad \text{Solución: } (2, 3)$$