

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026		Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T6_ F4162_1					
NOMBRE:			GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones:

1.
$$\begin{cases} 4x - 6y = 8 \\ 5x + 3y = 31 \end{cases}$$
 Método de sustitución

2.
$$\begin{cases} 7x + 4y = 3 \\ 8y - 139 = 5x \end{cases}$$
 Método de igualación

3.
$$\begin{cases} 6x - 5y = -5 \\ 8x + 7y = 89 \end{cases}$$
 Método de reducción

4.
$$\begin{cases} \frac{2}{3}x + \frac{5}{4}y = \frac{9}{2} \\ \frac{7}{2}x - \frac{1}{3}y = \frac{59}{6} \end{cases}$$

5.
$$\begin{cases} \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y = 7 \\ \frac{2}{3}x - \frac{1}{6}y = 1 \end{cases}$$

6.
$$\begin{cases} \frac{3}{5}x + \frac{2}{3}y = \frac{14}{15} \\ -\frac{4}{3}x + \frac{7}{2}y = \frac{137}{6} \end{cases}$$