

# Boletín Resolución Analítica y Gráfica de Sistemas de Ecuaciones – Matemáticas 3º E.S.O.

1. Resuelve analítica y gráficamente los siguientes sistemas de ecuaciones:

a) 
$$\begin{cases} 2x + y = 7 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

b) 
$$\begin{cases} 4x + y = 3 \\ -2x + y = 0 \end{cases}$$

c) 
$$\begin{cases} 2x + y = 7 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$$

d) 
$$\begin{cases} x - 2y = -2 \\ 2x + 2y = 8 \end{cases}$$

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

f) 
$$\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ 4x - y = 9 \end{cases}$$

g) 
$$\begin{cases} 6x + 3y = 0 \\ 3x - y = 3 \end{cases}$$

h) 
$$\begin{cases} 2x - y = -4 \\ 5x + y = -10 \end{cases}$$

i) 
$$\begin{cases} 5x + 3y = -17 \\ x = -6 + 2y \end{cases}$$

j) 
$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 5x + 3y = 6 \end{cases}$$

k) 
$$\begin{cases} x - 2y = 11 \\ 2x + 3y = -13 \end{cases}$$