



Control 3ª Evaluación Matemáticas 2ºESO

Sistemas de Ecuaciones
Curso: 2017-2018

Nombre: _____

25-04-2018

1.- Resuelve los siguientes sistemas por el método de igualación:

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

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

2.- Resuelve los siguientes sistemas por el método de sustitución:

$$a) \begin{cases} 4x + 2y = 16 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 2x + 5y = 9 \\ 3x + 4y = 10 \end{cases}$$

3.- Resuelve los siguientes sistemas por el método de reducción:

$$a) \begin{cases} 4x + 5y = 27 \\ 3x - 2y = 3 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 5x + 7y = 22 \\ 4x - 3y = 9 \end{cases}$$

4.- Realiza los siguientes sistemas por cualquier método:

$$a) \begin{cases} 5x - 7y = 1 \\ 4x + 6y = 24 \end{cases}$$

$$b) \begin{cases} 2x - 8y = 2 \\ 3x - 5y = 17 \end{cases}$$

5.- Representa las siguientes rectas

$$a) y = \frac{3}{2}x - 1$$

$$b) y = -2$$

$$c) y = \frac{-3}{5}x + 3$$

$$d) x = 3$$

6.- Representa las siguientes parábolas

$$a) y = 2x^2 - 8x + 5$$

$$b) y = 6 - x^2$$

$$c) y = -3x^2 + 12x + 12$$

$$d) y = 3x^2 - 12x$$