



Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

Nota: En el examen no se puede usar ni lápiz, ni corrector.

Calificación

C
O
L
E
X
I
O
V
I
L
A
D
O
A
R
E
N
T
E
I
R
O

1. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema por sustitución:

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

2. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema.

$$\begin{cases} \frac{5(x+1)}{3} - \frac{x+y}{2} = \frac{7}{2} \\ 2(x-y+5) - \frac{x+y}{3} = 11 \end{cases}$$

3. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema.

$$\begin{cases} 5x + 7y = -1 \\ 3x - 7y = 33 \end{cases}$$

4. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema por igualación.

$$\begin{cases} 7x - 5y = 10 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases}$$

5. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema.

$$\begin{cases} 5(x+3) - 2(y-1) = 3(5x-y) - 8x \\ \frac{x+1}{7} - \frac{y}{5} = 2 \end{cases}$$