

Matemáticas 3º E.S.O.



Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

1. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por reducción.

$$\begin{cases} 13x - 8y = 15 \\ 7x - 14y = 9 \end{cases}$$

2. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por sustitución.

$$\begin{cases} 3x + 5y = 15 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} \frac{2(x+4)}{3} - \frac{y}{2} = \frac{9}{2} \\ x + 2y - \frac{1}{3}(3x-2) = -\frac{4}{3} \end{cases}$$

4. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema de forma analítica y gráficamente.

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

5. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema de forma analítica y gráficamente.

$$\begin{cases} x - y = 2 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

C
o
l
e
x
i
o
v
i
d
a
d
o
A
r
e
n
t
e
i
r
o