



Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Examen Adaptado

Calificación

1. (2,5 p.) Resuelve el siguiente sistema analítica y gráficamente:

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

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

$$\begin{cases} \frac{x-1}{5} - \frac{x-y}{3} = \frac{2x+9y}{15} - 5 \\ -5(x+y-8) + 13 = -3y - 7 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x^2 - 3y^2 = 47 \\ x - 2y = 7 \end{cases}$$

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

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

5. (1,5 p.) Representa las siguientes parábolas

$$y = 2x^2 + 6x - 3$$

$$y = -2x^2 - 5$$

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