



Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Examen Adaptado

Calificación

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

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

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

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.

$$\begin{cases} x - y = 2 \\ x^2 - y^2 = 16 \end{cases}$$

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

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

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

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

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