



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
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.

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

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

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

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

$$\begin{cases} 3x - 2y + z = 4 \\ x + y = 5 \\ z - 3 = 1 \end{cases}$$

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

$$y = -2x^2 + 4x - 3$$

$$y = 3x^2 - 4$$