



Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

Bloque I

1. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema de inecuaciones.

$$\begin{cases} \frac{2x-3}{4} + \frac{1}{2} < \frac{6-3x}{2} \\ \frac{5x-3}{6} \leq \frac{1+2x}{4} \end{cases}$$

2. (2 p.) Resuelve el siguiente sistema de tres ecuaciones.

$$\begin{cases} x + 2y - 2z = 2 \\ 3x - 3y + z = -14 \\ 5x - y - 2z = -15 \end{cases}$$

Bloque II

3. (2,5 p.) Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

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

4. (2,5 p.) Resuelve el siguiente Sistema de inecuaciones

$$\begin{cases} 2x(x-3) - x^2 \geq (2x-3)(-x-6) \\ 2(3x-1) - \frac{x-1}{3} < 3x-7 \end{cases}$$

Bloque III

5. (1 p.) Resuelve la siguiente inecuación $x^3 + 2x^2 - 5x - 6 \leq 0$

C
O
I
E
X
I
O

V
I
I
A
D
O

A
R
E
N
T
E
R
O