



Matemáticas 4º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

1. (3 p.) Resuelve el siguiente sistema de inecuaciones.

$$a. \begin{cases} 3(x-3)+2x-1 > 2(x-2) \\ -3(3x-1) \geq -3(7+x) \end{cases}$$

$$b. \begin{cases} \frac{x+5}{2} \leq \frac{3x-1}{-5} \\ \frac{2(x-1)}{3} - 5 \leq \frac{x}{6} \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} x+y-2z=0 \\ 2x-3y+3z=4 \\ 5x-5y+4z=8 \end{cases}$$

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

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

4. (2 p.) Resuelve la siguiente inecuación $2x^2 - 16x + 24 \geq 0$

C
O
I
E
X
I
O

V
I
I
A
A
D
O

A
R
E
N
T
E
I
R
O