



Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

RECUPERACIÓN TERCERA

1. (2,5 p.) Resuelve las siguientes ecuaciones:

$$\bullet \quad 2x - \frac{1-3x}{10} + \frac{2}{3} = 2 \cdot (x-3) + \frac{1}{5}$$

$$\bullet \quad x^2 - 8x + 15 = 0$$

$$\bullet \quad 5x^2 - 10x = 0$$

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. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por igualación.

$$\begin{cases} 3x - 2y = -19 \\ 2x + 5y = 0 \end{cases}$$

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

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ x^2 + y = 7 \end{cases}$$

5. (2 p.) Calcula la **media**, la **moda**, la **mediana**, la **desviación media**, la **varianza**, la **desviación típica**, el **coeficiente de variación** y el rango de los siguientes datos.

7,4	5,3	6,2	3,6
6,3	4,9	7,0	5,9

C
O
L
E
X
I
O

V
I
L
A

d
O

A
r
m
e
n
t
e
i
r
o