



Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

C
O
L
E
X
I
O
V
I
A
d
O
A
r
e
n
t
e
r
o

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

- $12x^2 - 7x + 1 = 0$
- $2x^2 - x - 45 = 0$
- $2x^2 - 50 = 0$
- $2(3x - 5) = 2x + 2$
- $2x - 2 \cdot (2x - 5) = x - 1$

2. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por IGUALACION. $\begin{cases} 3x + 5y = 15 \\ 2x - 3y = -9 \end{cases}$ 3. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por SUSTITUCIÓN. $\begin{cases} x - 2y = 3 \\ 3x + 4y = 4 \end{cases}$ 4. (1,5 p.) Resuelve el siguiente sistema por REDUCCION. $\begin{cases} 5x + 7y = -1 \\ 3x - 7y = 33 \end{cases}$

5. (2 p.) Resuelve

- $\sqrt{76623} =$
- $234,67 \div 0,34 =$
- $34,653 + 3,5 \times 2,34 =$
- $834,54 \times 23,456 =$

6. (2 p.) Calcula

- $(-4x) \times (2x) =$
- $(2xy^2) \times (7zx^2) =$
- $(2x - 5) \times (x - 3) =$
- $(7 - x) \times (-x + 4) =$