



## Matemáticas 3° E.S.O.

Nombre \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_ Evaluación \_\_\_\_\_

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

Calificación \_\_\_\_\_

**Resuelve las siguientes ecuaciones:**

$x^2 + 25 = 0$	$\frac{x-1}{5} - \frac{x+2}{10} + \frac{1-3x}{15} = \frac{x+2}{30}$
Solución 1	Solución 2
$2x + 3 \cdot (x-4)^2 = 37 + (x-3)(x+3)$	$5x^3 - 20x^2 - 20x + 80 = 0$
Solución 3	Solución 4
$\frac{2 \cdot (x-3)}{7} - \frac{1-6x}{14} + \frac{5 \cdot (x-2)}{2} = 1$	$\frac{x^2 - 2x + 5}{2} - \frac{x^2 + 3x}{4} = \frac{x^2 - 4x + 15}{6}$
Solución 5	Solución 6
$\left. \begin{array}{l} \frac{x-1}{6} + 2y = 11 \\ \frac{y+1}{6} + 3x = 22 \end{array} \right\}$	$\left. \begin{array}{l} 7x - 5y = 10 \\ 2x - 3y = -5 \end{array} \right\}$
Solución 7	Solución 8

Nota: En esta hoja escribe solamente la solución en el cuadro que corresponda.