



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:

$6x^2 + 2x = 0$	$\frac{x-1}{5} - \frac{x+2}{10} + \frac{1-3x}{15} = \frac{x+2}{30}$
Solución	Solución
$\frac{x^2}{3} - 2 = 3x + \frac{x^2 - 12}{6}$	$x^4 - x^3 - 13x^2 + x + 12 = 0$
Solución	Solución
$\frac{2 \cdot (x-3)}{7} - \frac{1-6x}{14} + \frac{5 \cdot (x-2)}{2} = 1$	$\frac{x^2 - 2x + 5}{2} - \frac{x^2 + 3x}{4} = \frac{x^2 - 4x + 15}{6}$
Solución	Solución
$\left. \begin{array}{l} 2(x+1) - y = 2y + 3 \\ 4(x+y) - x + 2y = 9x \end{array} \right\}$	$\left. \begin{array}{l} 2x + 16 = 2y \\ 2y - 3x = 16 \end{array} \right\}$
Solución	Solución

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