EXAMEN TEMA 4 ECUACIONES - CURSO 2011-12 – 4º A - 30-01-2012

NOMBRE: _____

Resuelve

$$\frac{(x-3)^2}{4} - \frac{(2x-1)^2}{16} = \frac{35}{16}$$ SOL: _____

$$(x-3)(x+3) + (x-4)(x+4) = 25$$ SOL: _____

$$x - \sqrt{x} = 2$$ SOL: _____

$$x\left(x+\frac{1}{2}\right) - \frac{x-2}{2} + \frac{x^2-1}{3} = 0$$ SOL: _____

$$x^4 - 17x^2 + 16 = 0$$ SOL: _____

$$\frac{2(x-1)}{4} - \frac{-2(1-x)}{3} = 5$$ SOL: _____

$$x^4 - 5x^2 + 4 = 0$$ SOL: _____

$$x^3 - 2x^2 + x = 0$$ SOL: _____

$$\sqrt{x} + \sqrt{x+2} = 4$$ SOL: _____

$$x^3 + 3x^2 - 9x + 5$$ SOL: _____

Cada ejercicio vale 1 punto
NO CALCULADORA.
Nota máxima: 10 puntos