

Matemáticas 3º E.S.O.

Nombre _____

Fecha _____ Evaluación _____

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

Calificación

Resuelve las siguientes ecuaciones

1. (1 punto) $6x^2 + 2x = 0$

2. (1 punto) $-6x^2 + 11x - 3 = 0$

3. (1 punto) $x - 6 + 12x^2 = 0$

4. (1,5 puntos) $\frac{(x+2)(x-2)}{12} + \frac{2x+1}{18} - \frac{6-5(x-2)}{6} = \frac{3(x-1)^2 + 11}{36}$

5. (1 punto) $(x+1)(x-1) = 2(x+2)^2$

6. (1,5 puntos) $\frac{x^2}{3} - \frac{x(x-1)}{4} + \frac{5}{6} = \frac{1}{2}(x^2 + 1)$

7. (1,5 puntos) $x^5 - 2x^4 - 3x^3 + 6x^2 + 2x - 4 = 0$

8. (1,5 puntos) $x^5 - 13x^2 + 36x = 0$

C
o
l
e
x
i
o

V
i
l
a

d
o

A
r
e
n
t
e
r
o