



Matemáticas 3º E.S.O.

Nome _____

Data _____ Evaluación _____

Nota: No examen non se pode utilizar lápiz, nin corrector .

Calificación

1. (1,5 p.) Completa la tabla

	Coeficiente	Parte Literal	Grado
$\frac{3}{2}x^3$			
$-4y^{-3}z^5$			
$2x^5$			
$-7a^2b$			
x			

2. (3,5 p.) Opera

- $(x^2 - 2x + 5x^3 - 1) \times (3x - 3x^2 - 2) =$
- $(2x^5 - x^3 - 2x^2 + 5x - 1) \div (x^2 - 3x - 2) =$
- $2(x^4 + 5x^3 + 2x - 3) + 3(8x^3 + 7x^2 - 3x + 4) =$
- $(3x^3 + 9x^2 - 6x + 3) - (2x^3 - 4x^2 + 3x - 5) =$

3. (3 p.) Productos Notables

- $(x + 3)^2 =$
- $\left(\frac{3}{2}ab^2\right) \times \left(\frac{4}{3}a^2b\right) =$
- $(2x^2 + 5zy)^2 =$
- $(x + y) \times (x - y) =$
- $(5a - 4)^2 =$

4. (2 p.) Aplica Ruffini

- $(3x^4 - 2x^3 + 5x - 6) \div (x + 2) =$
- $(7x^5 - 4x^2 + 5) \div (x - 3) =$