

Nombre: _____

Fecha: _____

Destreza: Polinomios

A. Identifica si la expresión es un polinomio. (6 pts)

_____ $\frac{2x^{-2}}{5}$

_____ $\frac{3x^2}{4}$

_____ $-10m^2n^3 - 2n^3$

_____ $-7x + 3$

_____ $2x^{-n}$

_____ x

B. Halla el grado de cada monomio. (5pts)

1) $3a^3bc$ _____

2) $7yz$ _____

3) -25 _____

4) $-x$ _____

5) $-8x^2y$ _____

C. Marca los polinomios que estén escritos en su forma estándar. Indica cual es el coeficiente inicial. (4 pts)

1) $-8x^3 + 4x^4 - 10 - 2x$

_____ Cl: _____

2) $8y^2 - y^5 + 3$

_____ Cl: _____

D. Nombra el polinomio por sus términos y el grado. (8 pts)

1) $-5m^3 - 8mn$ _____

2) $8xy^2 + 5x^2y^2 + 1$ _____

3) 100 _____

4) $-9x^2 - 17 - 7y + z$ _____