Colegio Máximo Gómez
3ro Grado-Secundaria
MATEMÁTICA
Prof. Thais Reyes

POLINOMIOS

Para cada expresión indique el número de términos que posee y el tipo de expresión algebraica

	Nº Términos	Tipo de expresión
$P = 2x^2 + 3y$		
$Q = 7x^2y^3z^4$		
$R = 3a^2 + 5b^2 - c^3 + d$		
$S = 7x^2y^2 + 7x^2 - 3z^3$		

1 2 3 4

Polinomio | Monomio | Binomio | Trinomio

Indique el grado de cada expresión algebraica

	Grado
$P = 2x^2y^3 + 3y$	
$Q = 7x^2y^5z^4$	
$R = 3a^2 + 5b^2 - c^3 + d^{16}$	
$S = 7x^2y^2 + 7x^4 - 3yz^4$	

Indique cuáles y cuantas variables posee cada expresión algebraica

$P = 2x^2y^3 + 3y$

$Q = 7x^2y^5z^4$

$R = 3a^2 + 5b^2 - c^3 + d^{16}$

$S = 7x^4 + 7x^2 - 3x$

Posee 1 variable (x)
Posee 2 variables (x, y)
Posee 3 variables (x, y, z)
Posee 4 variables (a, b, c, d)

Organice los pasos para calcular el valor numérico de un polinomio

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Agrupar y restar
Sustituir los valores
Resolver las multiplicaciones
Resolver las potencias

Complete los espacios vacíos con la respuesta correcta

1. Para x = 1; y = -2

$$2xy^4 - 5x^3 + 3xy$$

$$2(\square)(\square)^4 - 5(\square)^3 + 3(\square)(\square)$$

$$2(\square)(\square) - 5(\square) + 3(\square)(\square)$$

$$\square + \square - \square$$

$$\square - \square$$

$$\square$$