



Evaluación Trimestral

Grado: 6°	Curso:: Álgebra	Profesor: Jaime A. Cedamano T.
-----------	-----------------	-----------------------------------

Apellidos y nombre: _____

1.- Coloca cada parte del término algebraico en su respectivo lugar. (2 Puntos)

Diagram illustrating the components of the algebraic term $13x^4y^8$:

The term is shown with arrows pointing to boxes for its parts:

- Parte numérica:** The coefficient 13 is placed in a box.
- GR(x):** The variable part x^4 is placed in a box.
- GR(y):** The variable part y^8 is placed in a box.
- GA:** The entire term $13x^4y^8$ is placed in a box.

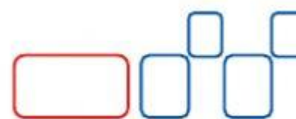
2.- Completa el siguiente cuadro. (6 Puntos)

Expresión algebraica	GR(x)	GR(y)	GA
$13x^6y^3 - 4x^8 - y^7 - 4y^7$			
$8y^2 + 27x^6y^3 - 4x^7y^2$			
$5x^4y^5 - 13x^3y^6 - xy^7 + 4$			
$9x^6y^2 + 3x^6 - 2x^9y^5 - 3xy^6$			

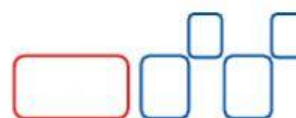
3.- Explica brevemente cómo se calcula el GR y el GA en el monomio (1 Puntos)

4.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones con monomios (6 Puntos)

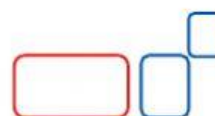
● $45x^2y + 36x^2y$



● $4ab + 5ab - 2ab$



● $6p + 4p + 12p$



● $36ab - 14ab$



● $31xy + 17xy - 52xy - 24xy$



● $2a + 10a - 15a - 13a + a$



5.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones con monomios (2 Puntos)

● $(15cb^{10})(15cb^{12})(3cb^{12})$

● $(5x^2y)(6x^2y)(7x^2y)$

4.- Resuelve las siguientes adiciones y sustracciones con monomios (3 Puntos)

● $143a^{14}b^{11} \div 11a^4b^3$

● $512a^{28}b^{31}c^{91} \div 32a^{14}b^{12}c^{55}$

● $66a^{10}y^{12} \div 2a^3y^8$