



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "CONOCOTO"

COLEGIO DEL MUNDO DEL BACHILLERATO INTERNACIONAL
Julio Moreno S577 y Rosario de Alcázar Telf. 022343612
e-mail: 17h01660@gmail.com coordinación.bi.cnc@gmail.com

MATEMÁTICAS



ACTUACIÓN EN CLASE

1. Ubica los elementos de cada monomio

Coeficiente	Coeficiente	Coeficiente
Parte Literal	Parte Literal	Parte Literal

2. Determina el grado absoluto del siguiente polinomio

Grado del monomio

$$13m^3n^2 + 5m^2n - 3m + 8$$

El polinomio es de grado: _____

Grado del monomio

$$-5a^4b^5 + 6a^2b^2 - 2a + 1$$

El polinomio es de grado: _____

4. Selecciona la respuesta correcta, considerando el número de términos y el nombre que le corresponde.

a. $5m^2n - 3mn + 8$

Dos términos	Binomio
Tres términos	Trinomio
Cuatro términos	Polinomio
Cinco términos	

$a^6b^5 + a^5b^4 - 2a^4b^5 + 4a^3b^4 - a^2b^5$

Dos términos	Binomio
Tres términos	Trinomio
Cuatro términos	Polinomio
Cinco términos	

$26x^3y^2 - 7x^2y$

Dos términos	Binomio
Tres términos	Trinomio
Cuatro términos	Polinomio
Cinco términos	

5. Determina si los siguientes monomios son homogéneos o heterogéneos

a. $7a^2b^3$ y $-2x^2y^3$	Homogéneos	Heterogéneos
b. $-3m^6n^4p$ y $3x^7y^5$	Homogéneos	Heterogéneos
c. $11p^3q^2r$ y $11pq^2r^4$	Homogéneos	Heterogéneos

6. Identifica si los términos son semejantes o no

Términos	¿Son semejantes?	
	Sí	No
$7a^2b^3$ y $-2a^2b^3$	SI	NO
$2pqr$ y $-5pqr$	SI	NO
$3x^2y^3$ y $-3y^2x^3$	SI	NO
$4m$ y $-\frac{1}{4}m$	SI	NO
$-a^5b^2c$ y $6a^2b^5c$	SI	NO
$\frac{3}{5}x^3yz$ y x^3yz	SI	NO