



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 Parte Literal	----- Coeficiente Parte Literal	----- Coeficiente Parte Literal

2. Determina el grado absoluto del siguiente polinomio

Grado del monomio				
$13 m^3 n^2$	$+$	$5 m^2 n$	$-$	$3 m$
			$+$	8

El polinomio es de grado: -----

Grado del monomio				
$-5 a^4 b^5$	$+$	$6 a^2 b^2$	$-$	$2 a$
			$+$	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