



UNIDAD EDUCATIVA "TULCÁN"

Rafael Arellano 1853 y García Moreno
Apartado No. 71 Telefax: 062980-422
Email: unidadeducativatulcan@gmail.com
TULCÁN – CARCHI – ECUADOR

"EDUCAMOS CON PENSAMIENTO POSITIVO"

Tema: Fundamentos del álgebra

Nombre: _____ Curso: _____

Identifica y escribe las partes de los términos algebraicos

$$-8x^3y^2$$

- Signo: _____
- Coeficiente: _____
- Exponente de la variable x : _____
- Exponente de la variable y : _____
- Seleccione y arrastre aquí la Parte literal: _____

$$\frac{1}{4}x^3y^{-2}$$

- Signo: _____
- Coeficiente: _____
- Exponente de la variable x : _____
- Exponente de la variable y : _____
- Seleccione y arrastre aquí la Parte literal: _____

$$-ab^3c^2$$

- Signo: _____
- Coeficiente: _____
- Exponente de la variable a : _____
- Exponente de la variable b : _____
- Exponente de la variable c : _____
- Seleccione y arrastre aquí la Parte literal: _____



UNIDAD EDUCATIVA "TULCÁN"

Rafael Arellano 1853 y García Moreno
Apartado No. 71 Telefax: 062980-422
Email: unidadeducativatulcan@gmail.com
TULCÁN – CARCHI – ECUADOR

"EDUCAMOS CON PENSAMIENTO POSITIVO"

Escribe en las siguientes expresiones algebraicas si son monomio, binomio, trinomio o polinomio.

1. $5x^2 =$ _____

2. $3a - 7 =$ _____

3. $x^2 + 4x + 6 =$ _____

4. $2m^3 - 5m^2 + 3m - 8 =$ _____

5. $7x^4 + 2x^2 =$ _____

6. $4a^2 - 3a + 5 - 2a^3 =$ _____

7. $-6xy =$ _____

8. $8p^2 + 3p - 4 =$ _____

9. $5x^3 - 2x^2 + 7x - 1 + 4x^4 =$ _____

10. $9m^2 - 6mn + 2n^2 - 5 =$ _____

Determina el grado absoluto de cada monomio.

a) $5x^4$ _____

b) $3a^2b^3$ _____

c) $-7m^3n^2p$ _____

Escribe V si los términos son semejantes y F si no lo son.

a) $4x^2$ y $9x^2$ _____

b) $5a$ y $5a^2$ _____

c) $3xy$ y $-8xy$ _____

d) $6m^2n$ y $2mn^2$ _____



UNIDAD EDUCATIVA "TULCÁN"

Rafael Arellano 1853 y García Moreno
Apartado No. 71 Telefax: 062980-422
Email: unidadeducativatulcan@gmail.com
TULCÁN – CARCHI – ECUADOR

"EDUCAMOS CON PENSAMIENTO POSITIVO"

Reduce los términos semejantes y une con la respuesta.

a) $5x + 3x - 2x$

b) $7a - 4a + 6a$

c) $9m^2 - 3m^2 + 2m^2$

d) $8xy + 5xy - 10xy$

$9a$

$4xy$

$7x$

$8m^2$

$7a$

$3xy$

$6x$

Elimina los signos de agrupación y simplifica, escribe la respuesta.

a) $3x + (5x - 2)$ _____

b) $7a - (2a + 4)$ _____

c) $4m - (3m - 6) + 2m$ _____