

**Instituto Nacional de Educación Básica,  
San Antonio Huista**

**Evaluación de Matemática II.**

Nombre del Estudiante: \_\_\_\_\_

**SERIE I:**

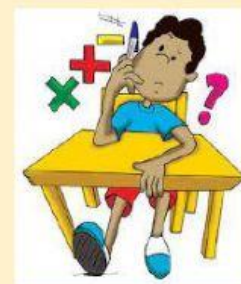
**Instrucciones:** una con una línea la respuesta correcta al enunciado correspondiente.

- |                                                                                                                                                   |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1. Indica el número de veces que multiplicamos la base por sí misma.                                                                              | Monomio     |
| 2. Es el número constante que se encuentra a la izquierda de una variable o incógnita y la multiplica.                                            | Binomio     |
| 3. Es un símbolo utilizado para proponer fórmulas, algoritmos o ecuaciones.                                                                       | Trinomio    |
| 4. Expresión algebraica formada por la suma o la diferencia de dos términos o monomios.                                                           | Variable    |
| 5. Es una expresión algebraica en la que las únicas operaciones que aparecen entre las letras son el producto y la potencia de exponente natural. | Coeficiente |
| 6. Es una expresión algebraica de únicamente tres monomios, sumados o restados.                                                                   | Exponente   |
| 7. Cada término es una expresión que contiene uno o más de los tres elementos de los que están hechos: variables, constantes o exponentes.        | Signo       |
| 8. Se refiere a la propiedad de ser positivo o negativo.                                                                                          | Polinomio.  |

**Serie II:**

**Instrucciones:** coloque un V si considera que la respuesta esta correcta o una F si considera que la respuesta es falsa (Falso Verdadero)

- |                                                                     |           |
|---------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. El coeficiente de la expresión $3x^2$ es X.....                  | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |
| 2. La variable de la expresión $4c$ es $-4$ .....                   | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |
| 3. $2x^3$ es una expresión algebraica.....                          | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |
| 4. $7b^2 + C$ es un binomio.....                                    | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |
| 5. Monomio es una expresión algebraica formada por 3 términos.....  | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |
| 6. Signo, se refiere a la propiedad de ser positivo o negativo..... | Verdadero |
|                                                                     | Falso     |



7. Las partes que conformar un término son: coeficiente, variable y exponente..... Verdadero  
Falso
8. Coeficiente: es la cifra que multiplica a una variable o incógnita en una ecuación o un polinomio. .... Verdadero  
Falso

### Serie III.

**Instrucciones:** arrastrar la respuesta correcta al enunciado que corresponde.

1. Una expresión algebraica formada por un solo término.

2. Una expresión algebraica formada por dos términos.

3. Una expresión algebraica formada por tres términos.

4. Se refiere a la propiedad de ser positivo o negativo.

5. Indica el número de veces que multiplicamos la base por sí misma.

6. Son términos que tienen las mismas variables y potencias.

7. Reducir  $9x + 8y + 6x - y$  es igual a.

8. Al reducir  $-10x - 2y - 8x - 7y$  nos da el resultado de.

Monomio

Signo

Exponente

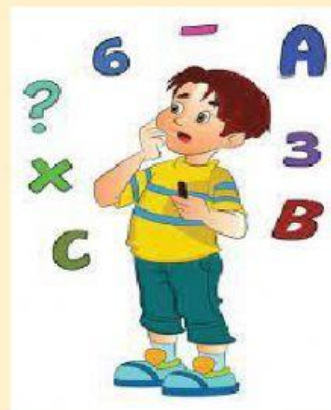
Términos  
Semenajtes

$-18x - 9y$

$15x + 7y$

Trinomio

Binomio



### Serie IV:

**Instrucciones:** selecciones la respuesta correcta de los siguientes ítems.

1. Se refiere a la propiedad de ser positivo o negativo.  
a. Variable                      b. Signo                      c. Exponente.
2. Indica el número de veces que multiplicamos la base por sí misma.  
a. Variable                      b. Signo                      c. Exponente.
3. Una expresión algebraica formada por un solo término.  
a. Monomio                      b. Binomio                      c. Polinomio
4. Son términos que tienen las mismas variables y potencias.  
a. Polinomio                      b. Términos semejantes                      c. Trinomio.
5. Una expresión algebraica formada por dos términos.  
a. Términos                      b. Monomio                      c. Binomio.
6. La combinación de letras, signos y números en las operaciones matemáticas. Se le da el nombre de.  
a. Términos semejantes                      b. Polinomio                      c. Expresiones algebraicas.
7. Reducir  $9x + 8y + 6x - y$  es igual a.  
a.  $-15x + 7y$                       b.  $15x + 7y$                       c.  $15x - 7y$
8. Al reducir  $-10x - 2y - 8x - 7y$  nos da el resultado de.  
a.  $18x - 9y$                       b.  $-18x + 9y$                       c.  $-18x - 9y$

