



Asignatura: **MATEMÁTICA**

Curso: **1º Medio**

Docente: **Víctor Reyes**

Docente en formación: **Gerardo Arismendi**

- I) **CLASIFICACIÓN.** Escribe la clasificación correspondiente a cada expresión. (monomio, binomio, trinomio y polinomio)

$2x - 5$	
$-0,5y$	
$5n + 3n - 10$	
$-8p - 0,2t$	
$\frac{3}{2}x$	
$\frac{z}{2} + 3y - 5x + 8$	

- II) **TÉRMINOS PAREADOS.** Empareja cada enunciado de la Columna A con su respectivo concepto de la Columna B.

Columna A	Columna B
1. $-5x^3$	___ Términos semejantes
2. $-2x^4; 8x^4; 0,5x^4$	___ Término algebraico
3. Unión de términos algebraicos mediante sumas y restas.	___ Expresión algebraica
4. $2xy^4 - 5x^3y^2 - 7xy + 8$	___ Polinomio
5. $-12z + 5x^3y^2$	___ Binomio
6. Conjunto de números y letras que se relacionan entre sí por medio de un producto y/o división.	___ Monomio

- III) **EJERCICIOS.** Reduce los términos de las siguientes expresiones algebraicas.

<p>a) <math>10x + 3y + 4x + 5y</math></p> <p><input type="text"/> <math>x + 4</math> <input type="text"/> + <input type="text"/> <math>y + 5</math> <input type="text"/></p> <p>= <input type="text"/> <math>x +</math> <input type="text"/> <math>y</math></p>	<p>b) <math>25y^6 + 10y^4 + 13y^6 - y^4</math></p> <p><input type="text"/> <math>y^6 +</math> <input type="text"/> <math>y^6 +</math> <input type="text"/> <math>y^4 -</math> <math>y^4</math></p> <p>= <input type="text"/> <math>y^6 +</math> <input type="text"/> <math>y^4</math></p>
---	---