



Asignatura: MATEMÁTICA

Curso: 1° 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.

a)  $10x + 3y + 4x + 5y$

$\square x + 4\square + \square y + 5\square$

$= \square x + \square y$

b)  $25y^6 + 10y^4 + 13y^6 - y^4$

$\square y^6 + \square y^6 + \square y^4 - y^4$

$= \square y^6 + \square y^4$