

Actividad de aprendizaje No. 1
Tema: **Conceptos y términos más utilizados en álgebra**

I.- Lee cuidadosamente el enunciado y escribe en la línea una **V** en caso de que el concepto sea correcto o una **F** si es falso.

- _____ El álgebra es la rama de las matemáticas que se encarga del estudio de lo más general posible.
- _____ Los términos semejantes son aquellos donde NO coinciden la letra y el exponente, pero tienen el mismo signo y coeficientes.
- _____ Un término es la expresión algebraica separada por los signos ($\times$ o $\div$).
- _____ El polinomio es una expresión que tiene más de un término algebraico
- _____ El signo define el sentido del término.

II.- Completa cada enunciado correctamente.

- _____ es una expresión algebraica que solo tiene un término.
- Un término algebraico está compuesto por el signo, _____, _____
_____.
- Las expresiones algebraicas se clasifican en monomio y _____.
- _____ está formada por las letras que hay en el término.
- Es la representación de las variables de cada una de las expresiones algebraicas _____.

III. Completa la tabla, tomando como base el ejemplo

Termino	Signo	Coeficiente	Parte literal	Grado por letra
$5x^2y$	+	5	x^2y	x grado 2
$-8xyz$				
		-1	a^9b^7c	
$9m^3$				
$-4s^5t^2$				
	+	7		w grado 12

IV. Une con una línea las columnas

Un número par

$$2x + 3y$$

Un número impar

$$x^2 + y^2$$

El doble de un número más el triple de otro número

$$2x$$

El cuadrado de la suma de dos números

$$(x + y)^2$$

La suma de dos números elevados al cuadrado

$$2x - 1$$

8a	5a	2a	6a	3a	7a	9a	5a	2a	5a	4a	8a	2a	7a	4a	2a	9a	3a	6a	8a
5a	3x	5x	9x	4x	3*	8t	5t	3t	A	3a	8t	5t	3t	5a	4x	9x	5x	3x	5a
2a	7x	a	9a	8a	5a	9t	a	4t	4*	8a	9t	7a	4t	3a	8a	2a	5a	7x	2a
6a	8x	2a	9y	6y	4y	3t	2t	7t	7a	9a	3t	2t	7t	9y	6y	4y	6a	8x	6a
3a	x	6a	7y	9a	2y	2g	4a	8a	9s	4s	a	2a	2g	7y	a	2y	4a	x	3a
7a	8t	5t	3y	5y	8y	3a	5g	5a	2s	s	7a	5g	9a	3y	5y	8y	5t	8t	7a
9a	9t	8a	4t	4a	2a	9y	6y	4y	6b	7b	9y	6y	4y	7a	6a	4t	8a	9t	9a
5a	3t	2t	7t	a	6a	7y	5a	2y	8b	b	7y	3a	2y	2a	8a	7t	2t	3t	5a
2a	a	5a	7a	4a	9a	3y	5y	8y	b	5b	3y	5y	8y	6a	3a	7a	4a	2a	2a
5a	3a	9s	4s	6a	7a	8b	b	5b	9b	8b	6b	3b	5b	7a	5a	9s	4s	3a	5a
4a	a	2s	s	3a	8a	3b	7b	2b	4b	7b	b	8b	3b	8a	9a	2s	s	9a	4a
8a	2a	6a	8a	a	4a	9y	6y	4y	b	5b	9y	6y	4y	4a	a	8a	6a	2a	8a
2a	4t	5t	8t	3a	5a	7y	9a	2y	9b	b	7y	9a	2y	3a	5a	8t	5t	4t	2a
7a	2t	a	9t	2a	7a	3y	5y	8y	4b	7b	3y	5y	8y	a	7a	9t	4a	2t	7a
4a	7t	6t	9y	6y	4y	4a	5g	4a	9s	4s	4a	5g	4a	9y	6y	4y	6t	7t	4a
2a	7x	6a	7y	7a	2y	2g	4a	8a	2s	s	8a	7a	2g	7y	6a	2y	5a	7x	2a
9a	8x	9a	3y	5y	8y	8t	5t	3t	9a	3a	8t	5t	3t	3y	5y	8y	3a	8x	9a
3a	x	6a	7a	3a	a	9t	a	4t	2a	7a	9t	8a	4t	5a	9a	7a	a	x	3a
6a	3x	5x	9x	4x	4a	3t	2t	7t	a	6a	3t	2t	7t	a	3x	5x	9x	4x	6a
8a	5a	2a	6a	3a	7a	9a	5a	2a	5a	4a	8a	2a	7a	4a	2a	9a	3a	6a	8a