ESCUELA SECUNDARIA GENERAL N° 21

"JOVITA A. ELGUERO"

Nombre del alumno (a) : _____

SUMA DE POLINOMIOS

Para realizar la suma de dos o más polinomios, se debe **sumar los coeficientes** de los términos cuya parte literal sean iguales, es decir, las variables y exponentes deben ser los mismos en los términos a sumar.

FORMA HORIZONTAL

$(-8a^3b+6ab)+(14a^3b-9ab)=6a^3b-3ab$ → Se marcan los términos para sumar los que son semejantes

FORMA VERTICAL

$$\begin{array}{r} -8a^3b+6ab \\ +\ 14a^3b-9ab \\ \hline 6a^3b-3ab \end{array}$$

→ Se acomodan los términos semejantes en la misma columna para poder sumarlos.

En cada ejercicio suma los polinomios y arrastra el resultado donde corresponda

$(8x^2+6x)+(-5x^2+11x)=$ _____

$(2a+7b)+(5a-3b)=$ _____

$(-5m^2+2m-8)+(10m^2+6m-9)=$ _____

$(-13a^2b-6ab)+(8a^2b+10ab)=$ _____

$(5y^2+3y)+(-4y+7)+(-y^2+y-3)=$ _____

$$\begin{array}{r} 8m^2-6m-12 \\ +\ -7m^2-9m+4 \\ \hline -5m^2+5m+25 \end{array} \qquad \begin{array}{r} -11a^2b+9ab \\ +\ 9a^2b-5ab \\ \hline -\ 4a^2b+8ab \end{array} \qquad \begin{array}{r} 9a+15b \\ +\ -3a-24b \\ \hline -3a+13b \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9x^2+11y \\ +\ -9x^2-23y \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 14y^2+10y \\ +\ -15y^2-5y \\ \hline \end{array}$$

$-4m^2-10m+17$

$-6a^2b+12ab$

$4y^2+4$

$7a+4b$

$-12y$

$-y^2+5y$

$-5a^2b+4ab$

$5m^2+8m-17$

$3x^2+17x$

$3a+4b$

LIVEWORKSHEETS