



Nombre del alumno (a) : _____

RESTA DE POLINOMIOS

La **resta de polinomios** consiste en sumar al minuendo el opuesto del sustraendo. También podemos **restar polinomios** escribiendo el opuesto de uno debajo del otro, de forma que los monomios semejantes queden en columnas y se puedan sumar.

FORMA HORIZONTAL

$$\underbrace{(-8a^2b+6ab)}_{\text{Minuendo}} - \underbrace{(4a^2b-9ab)}_{\text{Sustraendo}} = -8a^2b+6ab-4a^2b+9ab = -12a^2b-15ab$$

Se quitan los paréntesis cambiando los signos a todos los términos del minuendo luego se marcan los términos para reducir los que son semejantes

FORMA VERTICAL

$$\begin{array}{r} -8a^2b+6ab \\ -4a^2b+9ab \\ \hline -12a^2b-15ab \end{array}$$

Se escribe el minuendo luego abajo se escribe el sustraendo cambiando el signo de todos los términos acomodando los términos semejantes en la misma columna para poder sumarlos.

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

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

$$-15m^2-4m-17$$

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

$$-20a^2b+14ab$$

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

$$6y^2+2y+3$$

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

$$-3a+20b$$

$$(5y^2+3y)-(-y^2+y-3)=$$

$$18x^2+34x$$

$$(-7m^2-9m+4)-(-5m^2+5m+21)=$$

$$-y^2+5y-3$$

$$(-11a^2b+9ab)-(9a^2b-5ab)=$$

$$-21a^2b-16ab$$

$$(3a+15b)-(6a-5b)=$$

$$-2m^2-14m-17$$

$$(9x^2+11x)-(-9x^2-23x)=$$

$$13x^2-5x$$

$$(14y^2+10y)-(15y^2-5y+3)=$$

$$-3a+10b$$