

ALGEBRA HOJA DE TRABAJO 1

SUMAS ALGEBRAICAS

Instrucciones Generales: los exponentes se escribirán como números normales
ejemplo $2x^2$ se escribiría 2x2, los resultados deberán escribirse en orden descendente,
por ejemplo $5x^3+3x^2-8x$.

1.- Resuelve las sumas de monomios y escribe los resultados en los cuadros correspondientes.

1)	$-8a^2b$	$5ab^2$	a^2b	$-11ab^2$	$-7b^3$	
2)	m^3	$-8m^2n$	$7mn^2$	$-n^3$	$7m^2n$	
3)	$2xy$	$7x^3y^2$	$-3x^2y$	$-9xy^2$	$5x^3y$	
4)	$-3bc^2$	$-10c^2d$	$-4b^2c$	$-6c^2d$	$-b^2c$	
5)	$6w^3z$	$2yz$	$8wz^3$	$5yz$	w^3z	

2.- Resuelve las sumas de polinomios y escribe los resultados en los cuadros correspondientes.

$$\begin{array}{r}
 -7mn^2 \quad -5m \\
 + \\
 17mn^2 \quad -4m \\
 \hline
 \boxed{} \quad \boxed{}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 x^3 \quad +8x^2y \\
 + \\
 -7x^3 \quad +4x^2y \\
 \hline
 \boxed{} \quad \boxed{}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 5x^2 \quad +9xy \\
 + \\
 -x^2 \quad -6xy \\
 \hline
 \boxed{} \quad \boxed{}
 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 12np^2 \quad -3y \quad +8z^3 \\ + \\ 8np^2 \quad +9y \quad -12z^3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} -8x^3 \quad +7x^2y^3 \quad -11z^4 \\ + \\ -4x^3 \quad +9x^2y^3 \quad +2z^4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2ab^2 \quad -10w \quad +15xz \\ + \\ -5ab^2 \quad -8w \quad +9xz \\ \hline \end{array}$
--	---	---

3.- Selecciona y arrastra la respuesta correcta, ubicándola en el cuadro correspondiente.

$2a+10b-3c$ $-6a+5c$ $-2ab+6bc$ $ay+az$ $-2ab$

1)	$-5a-2b-3c$	$7a-3b+5c$	$-8a+5b+3c$	
2)	$ab+bc+cd$	$-8ab-3bc-3cd$	$5ab+2bc+2cd$	
3)	$ax-ay-az$	$-5ax-7ay-6az$	$4ax+9ay+8az$	