

## ALGEBRA HOJA DE TRABAJO 2

### RESTAS 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 restas de monomios y escribe los resultados en los cuadros correspondientes.

No olvides cambiar el signo al segundo termino

1)	<b>A</b>	$11m^2$	<b>restar</b>	$25m^2$	
2)		$-6x^2y$		$-x^2y$	
3)		$11a^3m^2$		$-7a^3m^2$	
4)		$-8ab^2$		$-8ab^2$	
5)		$31x^2y$		$-46x^2y$	

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

$$\begin{array}{r} -7mn^2 \quad -5m \\ - \\ 11mn^2 \quad -4m \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} -3x^3 \quad +5x^2y \\ - \\ -7x^3 \quad -4x^2y \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5x^2 \quad -8xy \\ - \\ -12x^2 \quad -6xy \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16np^2 + 9y - 15z^3 \\ - \\ -12np^2 + 7y - 13z^3 \\ \hline \end{array}$$

--	--	--

$$\begin{array}{r} -8x^3 + 7x^2y^3 - 11z^4 \\ - \\ -4x^3 + 9x^2y^3 + 2z^4 \\ \hline \end{array}$$

--	--	--

$$\begin{array}{r} 2ab^2 - 10w + 15xz \\ - \\ -5ab^2 - 8w + 9xz \\ \hline \end{array}$$

--	--	--

3.- Arrastra y acomoda los términos en los cuadros correspondientes según el orden descendente, después resuelve las restas algebraicas.

1)	A	$ab + 2ac - 3cd - 5de$	restar	$-4ac + 8ab - 5cd + 5de$
----	---	------------------------	--------	--------------------------

$$\begin{array}{r} ab \\ - \\ -5cd \\ \hline \end{array}$$

--	--	--	--

2)	A	$x^3 - 9x + 6x^2 - 19$	restar	$9x^2 + 21x - 43 + 6x^3$
----	---	------------------------	--------	--------------------------

$$\begin{array}{r} \\ - \\ -43 \\ \hline \end{array}$$

--	--	--	--

3)	A	$y^5 - 9y^3 + 6y^2 - 31$	restar	$-11y^4 + 31y^3 - 8y^2 - 19y$
----	---	--------------------------	--------	-------------------------------

-
