

	INSTITUCION EDUCATIVA LOMA HERMOSA	
	TEMA: Conceptos algebraicos	FECHA DE ENTREGA:
	INDICADOR: Demuestra interés por nivelarse en los temas que tiene dificultades.	Grado: 8° GRUPOS: 1
Apellidos:		Nombres:
PROFESOR: Edisson Alexander Santos		Área: Matemáticas

Para desarrollar el taller, debes repasar todos los contenidos desarrollados durante los periodos anteriores, los cuales están en tu cuaderno. Después debes de presentar un examen sobre estos mismos temas,

ACTIVIDAD RECUPERACION

1. Resolver el siguiente cuadro

TERMINO ALGEBRAICO	SIGNO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL	GRADO
$5x^2y$				
$-7ab^5$				
$-mn$				
12				
$-\frac{2}{3}x^{43}y^{32}z$				
abc				
$\frac{x^{45}y^{24}z^{23}}{3}$				
Las iniciales de tu nombre y edad				

2. Reduce los términos semejantes:

- a) $5a + 7a + 4a =$
- b) $4x + 5x - 2x + x =$
- c) $7x + 4x^2 + 5x + 9x^2 =$
- d) $a^3 - a^2 + 4a^3 - a^2 + a^2b - 2a^2b =$

3. Resuelve los paréntesis y luego reduce los términos semejantes:

- a) $(9a - 4b) + (3a - 2b) =$
- b) $(-3a + b) - (2a - b) =$
- c) $4x - (x^2 + 5x - 7) + 6 - (-4 + 3x^2) =$

4. Clasifica las siguientes expresiones algebraicas de acuerdo al número de términos que poseen. Marca con una X.

Expresión	Monomio	Binomio	Trinomio
$-3a + 4b$			
$5x^2$			
$a + b - 1$			
$\frac{x}{2} + \frac{y}{3}$			
$7(2a - 4b + 6c)$			
$a^2b^3c^4$			

5. Halla el valor numérico para las siguientes expresiones algebraicas, realiza el procedimiento necesario para hallar la solución.

x	y	$3x - 2y + 1$	$3x^2 - 2y^3$	$0,5x + 0,2y$	$\frac{3}{4}x - \frac{7}{10}y$
-2	5				
0	-1				
-4	-3				

5. Ordenar los siguientes polinomios respecto de cualquier letra en orden ascendente:

a) $a^2 - 5a^3 + 6a$

b) $x - 5x^3 + 6x^2 + 9x^4$

c) $2y^4 + 4y^5 - 6y + 2y^2 + 5y^3$

d) $a^2b^4 + a^4b^3 - a^6b^2 + a^8b + b^5$

e) $y^{12} - x^9y^6 + x^{12}y^4 - x^3y^{10}$