Centro De Educación Alternativa
Educación para personas jóvenes y adultas "Villa Armonía"

OPERACIONES CON EXPRESIONES ALGEBRACIAS

NOMBRE Y APELLIDOS:

1.-En la siguiente sopa de letras encuentra las palabras que utilizamos en expresiones algebraicas

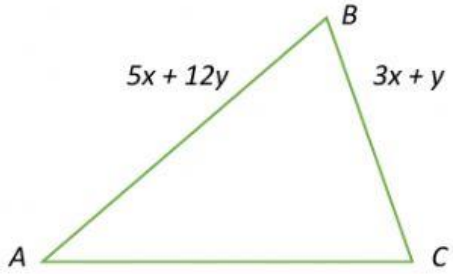


C	O	E	F	I	C	I	E	N	T	E
A	D	X	S	W	A	E	H	J	E	W
B	V	P	F	G	H	M	O	Ñ	R	K
R	C	R	H	G	U	O	I	P	M	K
R	D	E	N	S	E	R	M	Q	I	T
A	B	S	O	L	U	T	O	G	N	F
Y	B	I	M	L	O	P	N	K	O	M
U	R	O	X	A	D	S	I	V	C	M
J	E	N	T	Y	R	S	L	T	D	D
K	L	A	S	F	D	G	O	H	J	O
M	O	N	O	M	I	O	P	F	H	L

2.- resuelve las siguientes sumas y restas de polinomios algebraicos. Une con una línea las respuestas de la izquierda con la operación correcta.

$(3x^2 + 5x + 4) - (-1 + x^2) =$	$-2x - 6$
$(3 + 2x - x^2) + (x^2 + 8x + 5) =$	$X^2 + 3x - 1$
$(3x - 4) - (5x + 2) =$	$10x + 8$
$(2x^2 + 5x - 3) - (x^2 - 2x + 3) =$	$2x^2 + 5x + 5$
$(3x^2 + 2x - 5) - (2x^2 - x - 4) =$	$X^2 + 7x$

3.- el perimétrico del triángulos ABC es 17x + 2y. ¿Cuál será la medida del tercer lado del triángulo?



Respuesta:

4.- Multiplicar el polinomio.

$5x^2 - 17x + 12$

$5x^2 - 17x - 12$

(5x -3) por (x + 4)



$5x^2 + 17x + 12$

$5x^2 + 17x - 12$

5.- Dividiendo $a^2 - 2ab + b^2$ entre a + b tenemos:

a) 2a - 2b b) a - 3b c) $4b^2$ d) $a^2 + b^2$

Cuántas veces hemos juzgado a las personas, lo que es peor, las juzgamos y condenamos sin investigar a que se debe su comportamiento.
QUE TENGAS UNA HERMOSA SEMANA Y AMOR PARA OFRECER.
EXITO!!!!

Prof. Marisol García Colque
ÁREA DE MATEMATICAS