COLEGIO ATAHUALPA I.E.D
MATEMÁTICAS GRADO OCAVO
ACTIVIDAD RESTA DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

NOMBRE: _____ CURSO: _____

1. Resuelve las siguientes restas de monomios. Une con una línea cada operación con el resultado que corresponda.

$De\ 11m\ \ restar\ \ 25m$	$\frac{18}{5}ab$
$Restar - 8x\ \ de\ -3$	$-301{,}607m$
$Restar -\frac{3}{5}ab\ \ de\ \frac{7}{4}ab$	$-3+8x$
$De\ 4ab\ \ restar\ \frac{2}{5}ab$	$60{,}04m$
$De\ 147{,}5m\ \ restar\ \ 87{,}46m$	$-14m$
$Restar\ 67{,}087m\ \ de\ -234{,}52m$	$\frac{47}{20}ab$

2. Resuelve las siguientes restas de polinomios, escribe el resultado de forma alfabética o en orden descendente, en caso contrario no se tomará como correcta.

EJERCICIOS	RESPUESTAS
$De\ \ -m+9n-11p\ \ restar\ \ -7n-15m+6p$	
$Restar\ \ a-b+2c\ \ de\ \ -a+2b-3c$	
$Restar\ \ m-n+p\ \ de\ \ -3n+4m+5p$	
$De\ 3a^2+ab-6b^2\ \ restar\ \ -5b^2+15ab+a^2$	
$Restar\ 25x+25x^3-18x^2-11x^5\ \ de\ \ x^3-6x^4+8x^2+15x$	
$De\ x^3-9x+6x^2-19\ \ restar\ \ -11x^2+21x-43+6x^3$	
$Restar\ \ \frac{5}{6}a-\frac{7}{8}c+6\ \ de\ \ \frac{5}{8}b+\frac{1}{4}c-\frac{1}{3}$	
$De\ \ \frac{3}{7}x^2+\frac{1}{3}xy-\frac{3}{5}y^2\ \ restar\ \ \frac{5}{14}x^2+\frac{1}{2}xy-\frac{1}{8}$	
$Restar\ \ 0{,}25m-46{,}8p-134{,}36n\ \ de\ \ 53{,}2m+3{,}167p-23{,}9$	
$De\ 24{,}45\,c-156{,}3a+23\ \ restar\ \ 18{,}56b+32{,}57-11{,}569a$	

LIVEWORKSHEETS

3. Resuelve los siguientes ejercicios. Luego, arrastra el resultado que consideres correcto para cada ejercicio.

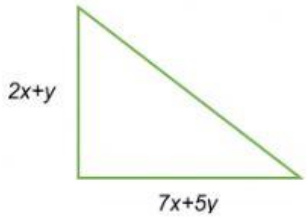
a. El resultado que se obtiene al $restar\ -23x+14y\ \ de\ -15x+9y$ es:

Respuesta:

b. El resultado que se obtiene al resolver el ejercicio $De\ la\ suma\ de\ 2x+4y\ \ con\ 2x-3y\ \ restar\ 3x-2y$ es:

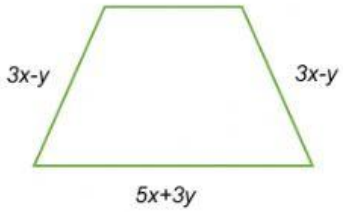
Respuesta:

c. El perímetro del triángulo es $\boldsymbol{P=15x+4y}$. ¿Cuál será la medida del tercer lado del triángulo?



Respuesta:

d. El perímetro del trapecio es $P=20x+2y$. ¿Cuál será la medida del lado que falta?



Respuesta:

$\boldsymbol{x+3y}$	$\boldsymbol{9x+y}$	$\boldsymbol{8x-5y}$	$\boldsymbol{6x-2y}$

Docente: ***Nidia A. Méndez***

LIVEWORKSHEETS