ESCUELA SECUNDARIA GENERAL N° 21

"JOVITA A. ELGUERO"

Nombre del alumno (a) : _____

REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES

Reducir o simplificar términos semejantes significa sumar o restar los coeficientes numéricos en una expresión algebraica, que tengan el mismo factor literal. Para desarrollar un ejercicio de este tipo, se suman o restan los coeficientes numéricos y se conserva el factor literal.

$2x+3x-8x=-5x$ → Todos los términos son semejantes

$-8a^3b+6ab+14a^3b-9ab=6a^3b-3ab$ → Se marcan los términos para reducir los que son semejantes

$7m^3n^2+6mn-19m^3n^2=-12m^3n^2+6mn$ → Solo dos términos son semejantes esos se reducen, el término que está solo se escribe igual en el resultado

$2x+3y-8x+6x+9y=12y$ → Al reducir los términos que son semejantes queda 0x+12y por lo que ya no se escribe en el resultado

1) En cada ejercicio reduce los términos semejantes y arrastra el resultado donde corresponda

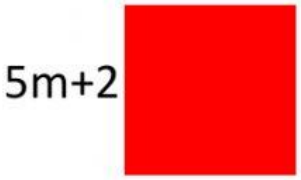
$7x^2+3x-4x^2+11x=$_____	$-10m^3$
$-12a+4a+a-8a=$_____	$-6ab-5a^2b$
$-5m^3+m^3-8m^3+10m^3=$_____	$5y^2-y+7$
$-13a^2b-6ab+8a^2b=$_____	$21a$
$5y^2+3y-4y+7=$_____	$-12x$
$8m^3-6m^3-12m^3=$_____	$11y^2+3y$
$9x^2+11x-23x-9x^2=$_____	$-10a^2b+4ab$
$8y+15y^2-5y-4y^2=$_____	$-2m^3$
$-a^2b-9a^2b+9ab-5ab=$_____	$3x^2+14x$
$9a+15a-3a=$_____	$-15a$

LIVEWORKSHEETS

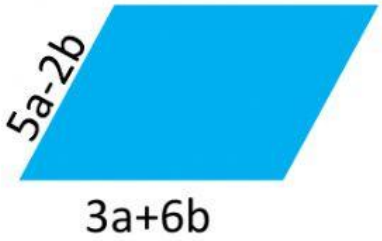
2) Calcula el perímetro de cada figura

P=_____

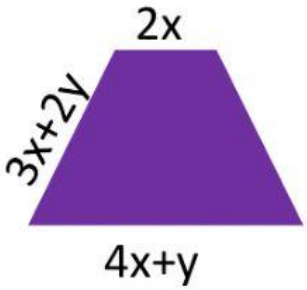
P=_____



P=_____



P=_____



P=_____

LIVEWORKSHEETS