"Expresiones algebraicas"

I. Relaciona las dos columnas anotando en el paréntesis la letra que corresponda a la respuesta correcta, de acuerdo a las operaciones efectuadas. **(0.5 c/u. Total 3pts)**

( )	$5a + 3a$	a) $3y - z$
( )	$6a - 4a + 2a$	b) $8x^2$
( )	$7x^2 + x^2$	c) $8a$
( )	$-9y^3 - 2y^3 + 5y^3$	d) $a^2 - 4a$
( )	$11y - 8y - 4z + 3z$	e) $4a$
( )	$5a^2 - 6a + 2a - 4a^2$	f) $-6y^3$

II. Relaciona las dos columnas anotando en el paréntesis la letra que corresponda a la respuesta correcta. **(0.5 c/u. Total 3pts)**

( )	$6a - (-2a)$	a) $-8a$
( )	$9a - (5a)$	b) 0
( )	$-12ab - (-7ab)$	c) $8a$
( )	$(-4a - 9a) - (6a - 11a)$	d) $4a$
( )	$(-10a + a) - (-13a - 8a)$	e) $-5ab$
( )	$-(-5ab + ab) + (-7ab + 3ab)$	f) $12a$

IV. Realiza las siguientes sumas o restas de polinomios según corresponda, y escribe el proceso para llegar a la respuesta correcta. **(Total 4 pts)**

a) $(4a + 5b) + (-9a + 3b) =$

b) $(6a^3 - 9a^2 + 8a) - (- a^3 - 5a^2 + 4a) =$

c) $(9w + 8x - 10y - 6z) + (-2w - 6x + 8y - 3z) + (-5w + 4y) =$

d) $-[3x - (2x + y) + 2 * (-3x - 3y)] - (x - 4y)$

LIVEWORKSHEETS