OCTAVO GUÍA 3: EJERCICIOS.

Instrucciones:

Desarrolle los siguientes ejercicios de acuerdo a lo explicado en las guías 1 y 2 previas y compruebe sus resultados con las respuestas dadas.

Ejercicios:

1) Analice si las parejas de términos son o no semejantes. Marque con una X según corresponda.

		Si	no			si	no
8x	13x			-2b	-4b		
8x	8y			mn	m		
$3x^3$	$-4x^3$			xyz	xzy ²		
ab	-ba			6pq ⁴	6qp ⁴		
a ² b	ab ²			-abc	2abc		
4xy	4xz			-abc $4x^2$	$4y^2$		
8y	$8y^2$			ah	3ah		

2) Reduzca los términos semejantes en cada una de las siguientes expresiones:

a) 15c + 45c +30c	b) 8ab – 12ab	c) 40ab – 40ab	d) 8b+b -2b
e) 54b + 6c +b +c	f) $5x + 2y + x + 7y$	g) $5x + 3y - x - 2y$	h) 3a +3a +3a +3a
i) 2b + 3b + 4b	j) -c +3c +5c	k) $18x^2y + 30x^2y$	1) 0,6x - 0,7x
1, 20 20 10	3) • • • • • •	12) 1011 9 0011 9	, ,
m) $x+4.5x-1.2x$	n) 18d + 3e -20d +e	o) $x + 4x - 0.8x$	p) a + b +c +a +b +c
q) x-3y+2x-y	r) $17x + 3x - 20x - 3x$	s) 2r +6r -8r -10r	t) 5f+7f - 2f+5f

Respuestas:

1) Analice si las parejas de términos son o no semejantes. Marque con una X según corresponda.

		Si	no			si	no
8x	13x	X		-2b	-4b	X	
8x	8y	X		mn	m		X
$3x^3$	$-4x^3$	X		xyz	xzy ²		X
ab	-ba	X		6pq ⁴	6qp ⁴		X
a ² b	ab ²		X	-abc	2abc	X	
4xy	4xz		X	$4x^2$	$4y^2$		X
8y	$8y^2$		X	ah	3ah	X	

2) Reduzca los términos semejantes en cada una de las siguientes expresiones:

a) 90c	b) -4ab	c) 0	d) 7b
e) 55b + 7c	f) 6x + 9y	g) 4x +y	h) 12a
i) 9b	j) 7c	k) 48x²y	l) -0,1x
m) 4,3x	n) -2d +4e	o) 4,2x	p) 2a +2b +2c
q) 3x – 4y	r) - 3x	s) -10r	t) 15f