



Operatoria con Términos Semejantes.

Nombre:		
Objetivo de Aprendizaje:	INDICADORES	puntaje
<ul style="list-style-type: none"> Reducir expresiones algebraicas, reuniendo términos semejantes para 	1. Representan la adición y la sustracción de variables por la unión y la separación de símbolos pictóricos.	
	2. Reducen expresiones algebraicas en perímetros de figuras geométricas.	
	3. Aplican la conmutatividad y la asociatividad de la adición y multiplicaciones para reducir expresiones algebraicas.	
	total	

Antes de comenzar a resolver la guía tu profesor/a te enseñará como reducir términos semejantes, por lo que escucha atentamente la explicación para luego comprender los ejercicios que aparecen más adelante.

Item 1: Lee el siguiente caso y exprésalo con dibujos como si fueran términos semejantes.

“En una caja hay varias manzanas que se van sacando de a poco, 3 manzanas están verdes, 4 manzanas son rojas y están maduras, hay otras 3 manzanas verdes, luego se sacan 4 manzanas con un gusano cada una, finalmente se sacan 2 manzanas rojas maduras, y una más con un gusano”

Una vez que has leído esto, debes hacer un dibujo de esta situación separando cada manzana con signo se suma, realiza el dibujo acá.

Item 2: Observa las siguientes figuras y suma todos sus lados en cada una (9 pts)



Item 3: Reduce los siguientes términos semejantes (16 Ptos)

1	$2A + 6C + 8A + 4C$	
2	$7AB + 12C + 2AB - 5C$	
3	$10A^2 + 6AB^2 - 8A^2 + 3AB^2$	
4	$4AC + 5BD + 7AC + B + 6AC + 2DB$	
5	$7ABC + 14BC - 2ABC - 7BC$	
6	$5PQ + 4T - 2PQ + 4PQ + 9T$	
7	$4B^2 + 2B + 5B^3 - 2B + 6B^2 + 8B^3$	
8	$(10AB - 6AB) - (2AB + 2AB)$	

Ítem 4: Multiplica los siguientes términos semejantes (10 pts)

$A^1 \times A^1$	
$A \times C \times B$	
$2B^2 \times 5B^4$	
$2A^3 \times 6A^2B$	
$2PR^2Q \times 5P^3RQ^5$	