

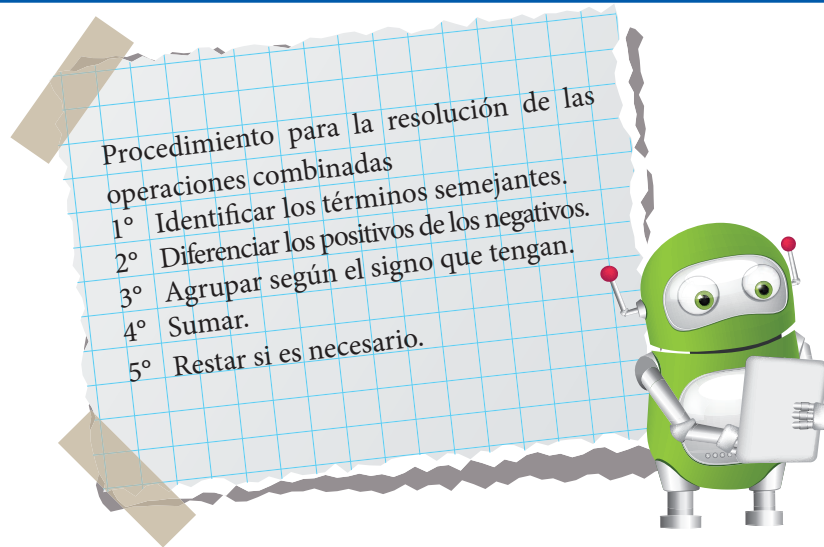


FICHAS PARA PRIMARIA

TERCERO ALGEBRA



OPERACIONES COMBINADAS CON TÉRMINOS SEMEJANTES



Actividades

1 ¿Agrupa y reduce:

$$2x^2 + 3x^2 - x^2 - 2x^2 + x^2$$

Resolución:

$$2x^2 + 3x^2 - \cancel{x^2} - \cancel{2x^2} + x^2$$

Signo positivo (+)	Signo negativo (-)
$2x^2$	
$3x^2$	x^2
x^2	$2x^2$
Sumamos: $2 + 3 + 1 = 6$	Sumamos: $1 + 2 = 3$

Completamos: $\underline{6x^2} - \underline{3x^2} = \underline{3x^2}$

2 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

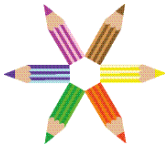
$$3x^2 + 2x^2 - x^2 - x^2$$

3 ¿En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$2x^2 + x^2 + 2x^2 - x^2 - 2x^2$$

4 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$x^2 + 2x^2 + 3x^2 - 4x^2 - x^2$$



Exigimos más

- 5 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$x^2 + 2x^2 + 2x^2 - x^2 - x^2 - x^2$$

Resolución:

$$x^2 + 2x^2 + 2x^2 - \textcircled{x^2} - \textcircled{x^2} - \textcircled{x^2}$$

Signo positivo (+)	Signo negativo (-)
x^2	x^2
$2x^2$	x^2
$2x^2$	x^2
Sumamos: $1 + 2 + 2 = 5$	Sumamos: $1 + 1 + 1 = 3$

Completamos: $5x^2 - 3x^2 = 2x^2$

- 6 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$4x^2 - 2x^2 - x^2$$

- 7 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$4x^2 + x^2 + 2x^2 - 2x^2 - 2x^2$$

- 8 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$2x^2 + 2x^2 + x^2 - x^2 - 2x^2$$



Demuestro mis habilidades

- 9 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$2x^2 + 2x^2 - 2x^2 - x^2$$

- 10 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$x^2 + 3x^2 + 5x^2 - 2x^2 - 4x^2$$

- 11 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$x^2 + 4x^2 - 3x^2 - x^2$$

- 12 En el siguiente ejercicio, agrupa y luego reduce:

$$2x^2 + 6x^2 + x^2 - 5x^2 - x^2$$