



GUÍA N° 18 “Reducción de términos semejantes”

Nombre:	Curso:	Fecha:
---------	--------	--------

Objetivos:

- Reducir términos semejantes con y sin paréntesis.

¡Hola! ¿Cómo estás?, espero que te encuentres muy bien 😊, por favor lee atentamente las siguientes indicaciones.

- Realiza los ejercicios en tu cuaderno, no es necesario imprimir la guía.
- Todas las guías debes enviármelas a mi correo para tener registro de tu avance, **procura indicar en el asunto: NOMBRE, CURSO, N° GUÍA.**
- Si tienes dudas con las guías anteriores recuerda que puedes ver los videos de las correcciones y ejemplos que están en Instagram y por supuesto puedes enviar tus dudas a nuestros correos: **daniellanotarocsj@gmail.com (1° medio A)**

miltoncsj20@gmail.com (1° medio B)

Si tienes cualquier tipo de complicación, escíbeme para estar al tanto y poder ayudarte.

¡A seguir quedándonos en casa y a cuidarnos!

¡Cariños a tod@s !



MARY GORONJALD

Querid@s alumn@s: Antes de comenzar deben realizar la siguiente autoevaluación:
(Debes tener tu correo o el de tu apoderado ya abierto en el buscador)

Haz click AQUÍ

En esta guía aplicaremos lo aprendido en la guía anterior.

El día 04 de Agosto se subirán los videos al Instagram para la retroalimentación y corrección de la guía n° 18

Recuerda de revisar la corrección de la guía n° 17

mate_2020_csj



Resumen

En la reducción de términos semejantes, debemos sumar y/o restar los términos algebraicos que sean **IGUALES** (tanto en letras como en exponentes).

Por ejemplo:

$3x$ y $-5x$ son términos semejantes

$4a$ y $5a$ no son términos semejantes

En el caso de tener **PARENTESIS**, si tenemos un signo $+$ antes del paréntesis, todo se mantiene igual dentro del paréntesis, si tenemos un signo $-$, cambian **TODOS** los signos que se encuentren dentro del paréntesis.

Ejemplo: a) $3x - (2x - 3y) + 4y$

$$3x - 2x + 3y + 4y$$

resultado: $x + y$

Dentro del paréntesis tenemos $(+2x - 3y)$ y como antes hay un signo $-$, los signos de los términos deben cambiar, entonces tendremos: $-2x + 3y$ (se elimina el paréntesis de esta forma)

b) $2a + (3b - 2a - 6b) + 4a$

$$2a + 3b - 2a - 6b + 4a$$

resultado: $4a - 3b$

El signo $+$ antes de un paréntesis no influye en los signos de los términos interiores, entonces se puede eliminar el paréntesis.

AHORA ES TU TURNO DE TRABAJAR

Reduce los siguientes términos semejantes:

a) $8x - 3y + 8x - 7y + 4y - 3x$

b) $4c - 3b + 7c - 8b + 4c - 6b - 12c$

c) $2ab + (3ab - 7ab - 6bc) - 8bc + ab$

d) $2x - (3y + x - 5y) - 7x + 3y - 4x + 9y$

Recuerda que cuando tienes un término sin número, se asume que hay un 1

$$ab = 1ab$$

¡¡No olvides realizar la autoevaluación que se encuentra al comienzo de la guía y enviar tus avances y dudas a mi correo!!

Cúdense mucho, abrazos a ustedes y sus familias.

Profesora Daniella Notaro