



Asignatura: Educación Matemática.
 Curso: 7° básico A.
 Docente: Nicole Bravo C.

Clase N° 24

REDUCCIÓN DE TÉRMINOS ALGEBRAICOS



$$-6x + 4x^2 - 5y + 7x - 9x^2 + 3y$$

Panguipulli, 22 de octubre de 2020.-

22 - 10 - 2020.

Objetivo:

*Comprender la reducción de términos semejantes, uniendo y separando símbolos.

Registrar
en el
cuaderno



¿Qué significa reducir términos semejantes?

Registrar
en el
cuaderno

Consiste en sumar o restar los coeficientes numéricos que tienen el **mismo factor literal**.

Ejemplo:

$$2a + 3a - a = 4a$$

$$7x + 3y - 2x = 5x + 3y$$



RECUERDA TENER CUIDADO CON:

$$2a + 5b - 3a + 8b = -a + 13b$$

$$a^3 + 2a^2 - 5a^2 = a^3 - 3a^2$$

Se tomaron los términos que además del factor literal tenían el grado en común.
(los a^2 con los a^2 y los a^3 con los a^3)

En este caso también se tomaron los términos semejantes: a con a, b con b

Actividad 1: Reduce los términos semejantes.

a) $a + a + b + a + b =$

b) $-2x - 4x =$

c) $2x + 3x - x =$

d) $a + 2a - 2b + 5b =$

e) $-c - 2c + 8c + 3d - 2d =$

f) $5x + 7y - 2x + y - 3y =$

Registrar
en el
cuaderno

Actividad 2: Elimina paréntesis y luego reduce términos semejantes.

a) $(x + y) - (x - y) =$

b) $2a - (2a - 3b) - b =$

c) $3x - (x - 2) - 2(x - 4) =$

Registrar
en el
cuaderno