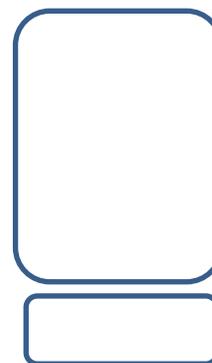


GUIA PARCIAL N° 12 1° EM
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19



Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 3

Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica

OBJETIVO DE LA CLASE:

CONOCER, MANEJAR y REDUCIR TÉRMINOS ALGEBRAICOS.

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

Wsp: +56 9 84212831

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 19:00 hrs.

Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!

Resuelve en tu taller las siguientes actividades de los contenidos y procedimientos que has **REVISADO EN EL VÍDEO.**

RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CÓDIGO ASIGNADO!

#LAVATELASMANOS, #NOSALGASDECASA
¡¡CUIDATE QUE DE ESTA SALIMOS TODOS!!



1. REDUCCIÓN DE TÉRMINOS SEMEJANTES

Operación que consiste en sumar o restar términos con igual factor literal.

Para reducir términos semejantes, se suman o restan los factores numéricos y se conserva el factor literal.

RECUERDA QUE:

$$\begin{array}{ccc} \text{Signo} & \leftarrow -\frac{1}{3}z^7 & \rightarrow \text{Factor Literal: } z^7 \\ & \downarrow & \\ & \text{Factor Numérico: } -\frac{1}{3} & \end{array}$$

El factor literal incluye el o los exponente(s) de la(s) letra(s)

EJEMPLOS:

$$2a + 3a = 5a$$

2 + 3
Se conserva a

$$-5x^2y^3 + 13x^2y^3 = 8x^2y^3$$

-5 + 13
Se conserva x^2y^3

$$a + 3b - c + 5a - 8b - 12c = 6a - 5b - 13c$$

1 + 5
3 - 8
-1 - 12
Se conserva c
Se conserva a
Se conserva b

$$15m^{x+1} - 5m^{x+1} - 3m^{x+1} = 7m^{x+1}$$

15 - 5 - 3
Se conserva m^{x+1}

N°	TERMINOS SEMEJANTE	DESARROLLO
1	$2a^2 + 2a^2 + 3a^2 =$	
2	$2a^2 - 2a^2 + 3a^2 =$	
3	$3a^2 + 2a^2 + 3a^3 - 3x^2 =$	
4	$3ax^2 + 2ax^2 + 3xa^3 - 3yx^2 =$	
5	$3ax^2 + 2ax^2 + 3xa^3 - 3yx^2 =$	
6	$3m^4x^2 + 2m^4x^2 + 3m^5a^3 + 3m^5a^2 =$	
7	$22p^2 - 20p^2 + 3p^2 =$	
8	$2z^3a^2 + 2z^3a^2 + 3z^3a^2 =$	
9	$8z^3m^4a^2 + 2z^3m^4a^2 - 4z^3m^4a^2 =$	
10	$8a^3b^4c^2 + 2z^3m^4a^2 - 4z^3m^4a^2 + 2abc =$	
11	$11x^3m^4a^2 + 8y^3m^4a^2 - 9z^3m^4a^2 =$	
12	$18z^3m^3a^2 + 2z^3m^2a^2 + 4z^3m^5a^2 =$	
13	$9z^3m^4a^4 + 6z^3m^4a^3 - 5z^3m^4a^2 =$	
14	$8z^3m^4a^2 + 2z^3m^4a^2 - 4z^3m^4a^2 - xyz =$	