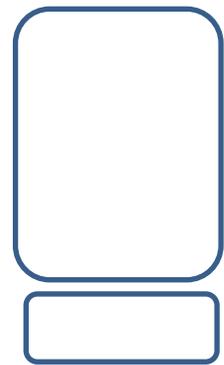


GUIA PARCIAL N° 14 1° EM
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19



Nombre			
Curso		Fecha	
		Puntaje Obtenido	

OA 3

Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica

OBJETIVO DE LA CLASE:

CONOCER, MANEJAR y OPERAR TÉRMINOS ALGEBRAICOS.

Correo electrónico: maacprofesor@gmail.com

Wsp: +56 9 84212831

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 18:00 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. MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS

Esta operación es análoga a la multiplicación de un monomio por un multinomio, se aplica también la ley distributiva de la multiplicación sobre la suma.

EJEMPLOS:

$$(a + b)(2a + 2b) = a \cdot (2a + 2b) + b(2a + 2b) = 2a^2 + 2ab + 2ab + 2b^2 = 2a^2 + 4ab + 2b^2$$

Diagram illustrating the distributive property for $(a + b)(2a + 2b)$. Blue arrows show a multiplying $2a$ and $2b$. Brown arrows show b multiplying $2a$ and $2b$. The result is $2a^2 + 2ab + 2ab + 2b^2$. A box indicates "Sumamos términos semejantes!" pointing to the $2ab + 2ab$ terms. Another box indicates "Mantenemos términos no semejantes!" pointing to the $2a^2$ and $2b^2$ terms.

$$(a + b)(2a^2 + 2b^3) = a \cdot (2a^2 + 2b^3) + b(2a^2 + 2b^3) = 2a^3 + 2ab^3 + 2a^2b + 2b^4$$

Diagram illustrating the distributive property for $(a + b)(2a^2 + 2b^3)$. Blue arrows show a multiplying $2a^2$ and $2b^3$. Brown arrows show b multiplying $2a^2$ and $2b^3$. The result is $2a^3 + 2ab^3 + 2a^2b + 2b^4$. A box indicates "Mantenemos términos no semejantes!" pointing to all four terms.

DESARROLLE CADA MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS DETALLADAMENTE:

a).- $(a + b)(2a + 2b) =$

b).- $(x + y)(2x + 2y) =$

c).- $(2a + 3b)(2a + 2b) =$

d).- $(2x + 3y)(2x + 2y) =$

e).- $(2x + 3y)(2x^2 + 2y^2) =$

e).- $(2x^2 + 3y^2)(2x^2 + 2y^2) =$

