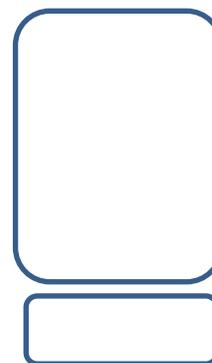


GUIA PARCIAL N° 13 1° EM
PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19

| | | | |
|--------|--|------------------|--|
| 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 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 UN MONOMIO POR UN MULTINOMIO

El proceso para desarrollar la multiplicación de monomios se realiza de la siguiente manera:

Se multiplican los coeficientes numéricos y si existen factores literales con base en común, se multiplican siguiendo las reglas de las potencias, es decir, se conserva la base y se suman los exponentes.

EJEMPLOS:

$$2a \cdot (6ab) = 2 \cdot 6 \cdot a^{(1+1)} b = 12a^2b$$

$$2a^2 \cdot (6a^3b) = 2 \cdot 6 \cdot a^{(2+3)} b = 12a^5b$$

$$2ab^3 \cdot (6a^3b^2) = 2 \cdot 6 \cdot a^{(1+3)} b^{(3+2)} = 12a^4b^5$$

RESUELVE LOS SIGUIENTE EJERCICIOS:

a). $2a \cdot (6ab) =$

b). $3a \cdot (4ab) =$

c). $2a^2 \cdot (6a^3b) =$

d). $3a^2b^4 \cdot (4a^3b^2) =$

2. MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS POR UN POLINOMIO

Para multiplicar un monomio por un polinomio se debe multiplicar el monomio por cada uno de los términos del polinomio.

EJEMPLO:

$$\begin{aligned} a \cdot (3a^3 + 15) &= a \cdot 3a^3 + a \cdot 15 \\ &= 3a^4 + 15a \end{aligned}$$

Aplicando la ley distributiva de la multiplicación sobre la suma

RESUELVE LOS SIGUIENTE EJERCICIOS:

a). $2a \cdot (6a + 12) =$

b). $3a \cdot (4a + 8) =$

c). $2a^2 \cdot (6a^3 + 2) =$

d). $3a^2 \cdot (4a^3 - 6) =$

