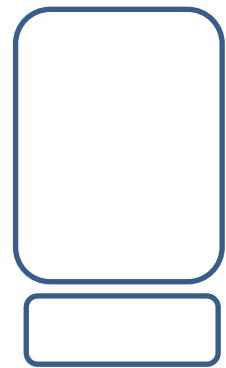


**GUIA PARCIAL N° 15 1° EM**  
**PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19**



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](mailto: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:**

$(a + b)(a + b) = (a + b) + (a + b) = a^2 + ab + ab + b^2 = a^2 + 2ab + b^2$

Sumamos términos semejantes!

Mantenemos términos no semejantes!

$(x + x)(x + x) = (x + y) + (x + y) = x^2 + xy + xy + y^2 = x^2 + 2xy + y^2$

Sumamos términos semejantes!

Mantenemos términos no semejantes!

**DESARROLLE CADA MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS DETALLADAMENTE:**

**a)**  $(a + b)(a + b) =$

**b)**  $(x + y)(x + y) =$

**c)**  $(2a + 3b)(2a + 3b) =$

**d)**  $(2x + 3y)(3x + 3y) =$

**e)**  $(2x^2 + 3y^2)(2x^2 + 3y^2) =$

**f)**  $(3x^2 + 4y^2)(3x^2 + 4y^2) =$

