



MARCELO A. ARAVENA C.  
PROFESOR DE MATEMÁTICAS  
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

**GUIA PARCIAL N° 22 1° EM**  
**2° SEMESTRE**  
**PRIORIZACIÓN CURRICULAR CVD-19**


<b>Nombre</b>			
<b>Curso</b>		<b>Fecha</b>	
		<b>Puntaje Obtenido</b>	

**OA 3**

**Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica**

**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.**

**PROTOCOLO DE ENVIO DE GUÍAS Y/O TRABAJOS:**

- 1. LA GUÍA DEBE ESTAR IDENTIFICADA CON NOMBRE COMPLETO, CURSO Y FECHA DE ENTREGA O DE REALIZACIÓN.**
- 2. LAS GUÍAS ENTREGADAS FUERA DEL PLAZO ASIGNADO, SE CALIFICARAN CON MAXIMO 90%. DE LOGRO.**
- 3. LAS GUÍAS ENVIADAS POR CORREO ELECTRÓNICO, DEBERÁN INCLUIR (EN ASUNTO): NOMBRE COMPLETO, CURSO, N° DE GUÍA VISIBLE Y FECHA DE ENTREGA O DE REALIZACIÓN.**
- 4. LAS GUÍAS SUBIDAS A LA PLATAFORMA CLASSROOM, DEBERAN INCLUIR: NOMBRE COMPLETO, CURSO, N° DE GUÍA.**
- 5. LAS GUÍAS DEBERÁN SER ENVIADAS EN FORMATO PDF, EN UN SOLO ARCHIVO, EVITANDO ENVIAR MUCHAS FOTOS. USA APLICACIONES COMO ADOBE SCAM, O SIMILAR.**
- 6. LAS GUÍAS DEBEN SER DESARROLLADAS SEGÚN LO REQUIERAN LAS INSTRUCCIONES, CON LÁPIZ GRAFITO OSCURO (N°2) O LÁPIZ PASTA AZUL. DESTACA LOS RESULTADOS CON DESTACADOR O LÁPICES DE OTRO COLOR, CUIDA TU CALIGRAFÍA Y ORTOGRAFÍA.**
- 7. ALMACENA TU GUÍA ORDENADAMENTE EN UN PORTAFOLIO FÍSICO Y DIGITAL.**

¡LEE ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES, ANTES DE CONTESTAR!

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

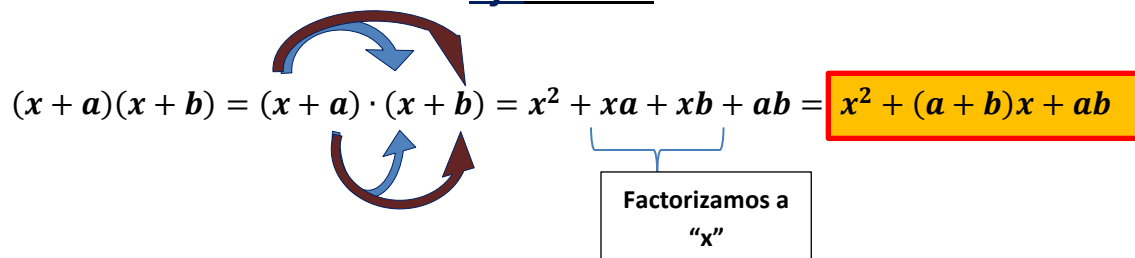
**RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CÓDIGO ASIGNADO!**

### MULTIPLICACIÓN DE BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN

Son los productos de la forma:  $(x + a)(x + b)$  Para desarrollarlos utilizamos la siguiente expresión algebraica.

$$(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b) \cdot x + a \cdot b$$

EJEMPLOS:

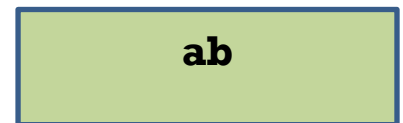
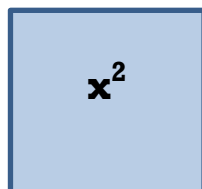


$$(x + a)(x + b) = (x + a) \cdot (x + b) = x^2 + xa + xb + ab = x^2 + (a + b)x + ab$$

Factorizamos a "x"

**OBSERVEMOS EL DESARROLLO PICTORICO:**

$b$	$bx$	$ab$
$x$	$x^2$	$ax$
	$x$	$a$

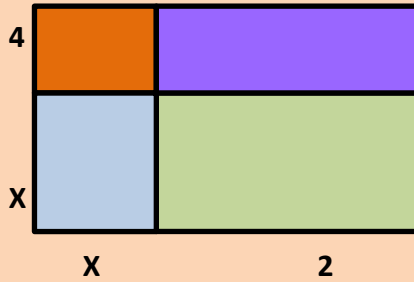


$$x^2 + (a + b)x + ab$$

**DESARROLLE PICTORICAMENTE CADA MULTIPLICACIÓN DE BINOMIOS CON TÉRMINO COMÚN: (GUÍATE POR EL EJEMPLO ANTERIOR)**

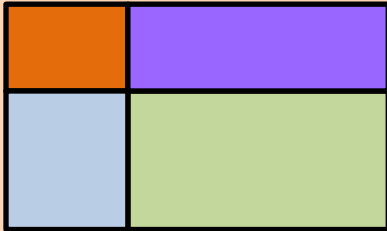
a)  $(x + 2)(x + 4) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



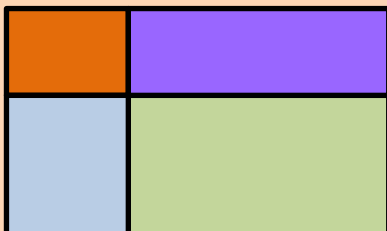
c)  $(x + 2)(x + 8) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



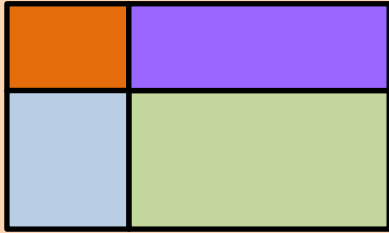
d)  $(p + 2)(p + 7) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



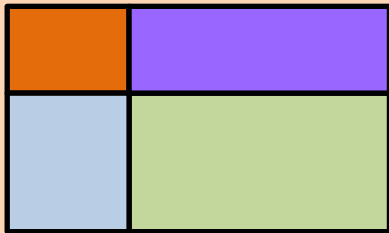
e)  $(y + 2)(y + 5) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



f)  $(x + 4)(x + 5) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



g)  $(x + 6)(x + 2) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*

