



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

**GUIA N° 06 2° EM**  
**1° SEMESTRE 2021**  
**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**

**¡LEE ATENTAMENTE ANTES DE CONTESTAR!**

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

**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:**

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



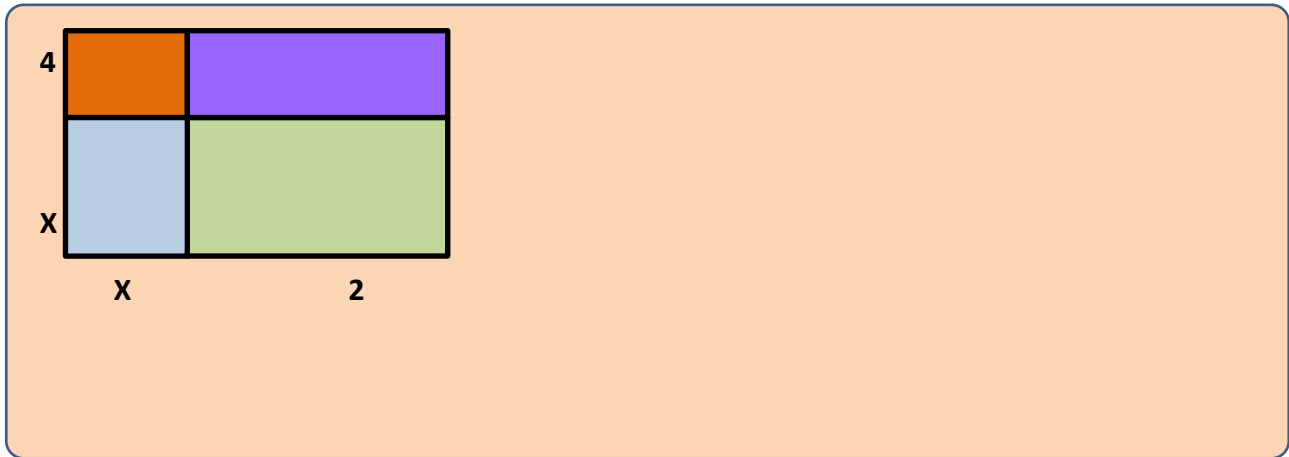
$$x^2 + (a + b)x + ab$$



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

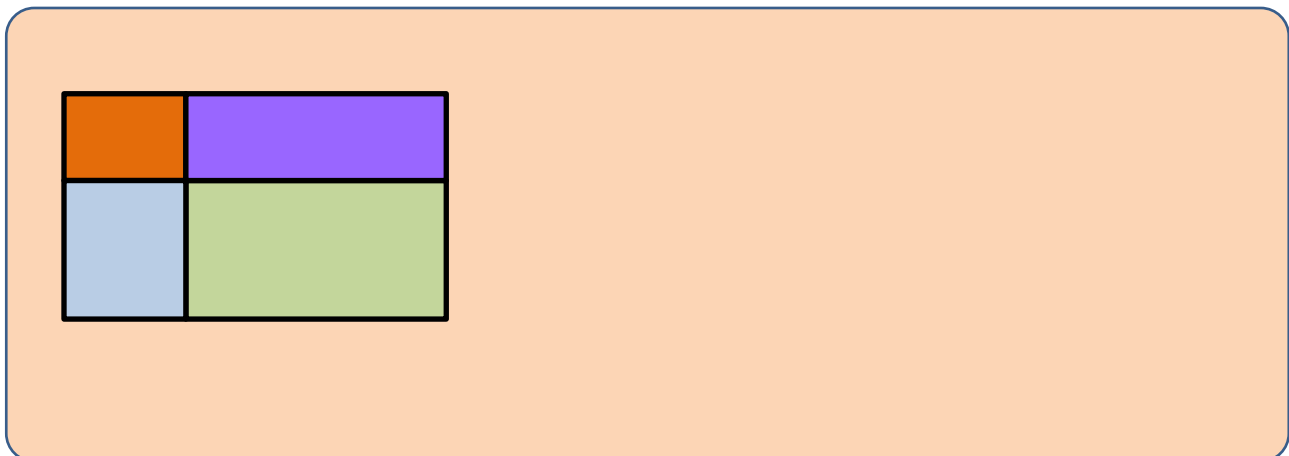
a)  $(x + 2)(x + 4) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



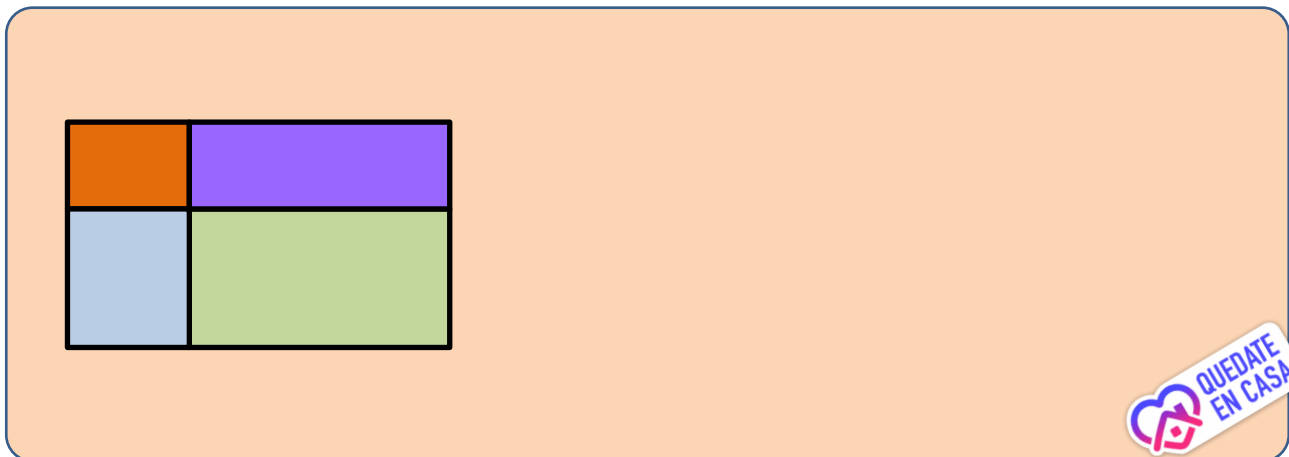
b)  $(x + 2)(x + 8) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



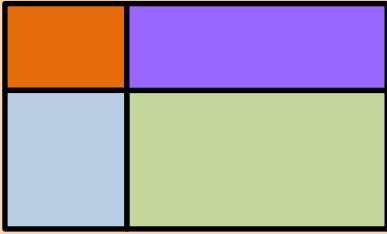
c)  $(p + 2)(p + 7) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



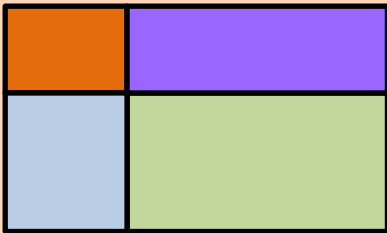
d)  $(y + 2)(y + 5) =$

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



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

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



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

*(guíate por los ejemplos anteriores)*



## I. HORARIO CLASES ZOOM

2° A:  
JUEVES DE 11:00 A 11:45

2° C:  
JUEVES 12:00 A 12:45



## II. CONTACTO PROFESOR DE MATEMÁTICA

Correo electrónico: [maacprofesor@gmail.com](mailto:maacprofesor@gmail.com)

Wsp: +56 9 84212831

PAGINA WEB: [www.profemarcelo.jimdo.com](http://www.profemarcelo.jimdo.com)

Horario de consultas: lunes a jueves: 10:00 a 17:00 hrs.  
Viernes de 10:00 a 13:00 hrs.

## III. INSTRUCCIONES 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 Y DISMINUYENDO 5 DECIMAS POR DÍA ATRAZADO.
3. TODAS LAS GUÍAS DEBEN SER SUBIDAS A LA **PLATAFORMA CLASSROOM**, DEBERAN INCLUIR: **NOMBRE COMPLETO, CURSO, N° DE GUÍA**. NO SE REVISARAN POR OTRO MEDIO
4. LAS GUÍAS DEBERÁN SER ENVIADAS EN **FORMATO PDF**, EN UN SOLO ARCHIVO, EVITANDO ENVIAR MUCHAS FOTOS. USA APLICACIONES COMO **ADOBE SCAM, O SIMILAR**.
5. 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.
6. ALMACENA TU GUÍA ORDENADAMENTE EN UN PORTAFOLIO FÍSICO Y DIGITAL.
7. **RECUERDA SUBIR ESTA GUÍA A CLASS ROOM CON EL CÓDIGO ASIGNADO!**