



Secretaría  
de Educación  
Gobierno de Puebla



SECRETARIA DE EDUCACION PÚBLICA DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN BÁSICA  
UBSECRETARIA DE EDUCACION OBLIGATORIA  
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION JUVENIL  
DIRECCION DE SECUNDARIAS GENERALES  
SUPERVISIÓN ESCOLAR 029 SECTOR 04 CORDE 09  
SEC. PART. "CARLOS E. CAMACHO" 21PES01260



## CUADERNILLO DE APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE MATEMÁTICAS III

<b>SESION: 7</b>	<b>PROPOSITO:</b> <b>Resolver productos notables.</b>
<b>TEMA: Multiplicación de Binomios</b>	
<b>Producto para la Carpeta de Experiencia</b>	Fotografías donde esté realizando las actividades
<b>Aprendizajes esperados:</b> Resuelve multiplicaciones de binomios por diferentes métodos.	
<b>Fecha de actividad (SESIÓN):</b> <b>DEL 11 AL 15 DE OCTUBRE 2021</b>	<b>Fecha de entrega de todas las actividades: VIERNES 15 DE OCTUBRE 2021 ANTES DE LAS 3:00 PM.</b>

Momento	Actividades a realizar	Recursos
<b>Partir de la realidad</b>	<b>1.- INVESTIGA LO SIGUIENTE:</b> ¿Qué es factorizar? ¿Qué es un factor? ¿Cuántos métodos de factorización existen? Busca 2 ejemplo de cada caso y resuelve	-Libreta de apuntes  -libro de texto  --Observa el siguiente tutorial:  <a href="https://youtu.be/05OwPfE5cZ8">https://youtu.be/05OwPfE5cZ8</a>



## Análisis y reflexión

### 2.- RESUELVE LOS SIGUIENTES TCP:

1.  $a^2 - 2ab + b^2.$
2.  $a^2 + 2ab + b^2.$
3.  $x^2 - 2x + 1.$
4.  $y^4 + 1 + 2y^2.$
5.  $a^2 - 10a + 25.$
6.  $9 - 6x + x^2.$
7.  $16 + 40x^2 + 25x^4.$
8.  $1 + 49a^2 - 14a^4.$
9.  $36 + 12m^2 + m^4.$
10.  $1 - 2a^3 + a^6.$
11.  $a^8 + 18a^4 + 81.$
12.  $a^6 - 2a^3b^3 + b^6.$
13.  $4x^2 - 12xy + 9y^2.$
14.  $9b^2 - 30a^2b + 25a^4.$

### DIFERENCIA DE CUADRADOS:

- |                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| 1. $x^2 - y^2.$ | 8. $1 - y^2.$       |
| 2. $a^2 - 1.$   | 9. $4a^2 - 9.$      |
| 3. $a^2 - 4.$   | 10. $25 - 36x^4.$   |
| 4. $9 - b^2.$   | 11. $1 - 49a^2b^2.$ |
| 5. $1 - 4m^2.$  | 12. $4x^2 - 81y^4.$ |
| 6. $16 - n^2.$  | 13. $a^2b^8 - c^2.$ |
| 7. $a^2 - 25.$  | 14. $100 - x^2y^6.$ |

-Libreta de apuntes

- libro de texto

-Clase virtual

ZOOM

--OBSERVA EL

SIGUIENTE

TUTORIAL

<https://youtu.be/05OwPfE5cZ8>



## TRINOMIO NORMAL

### EJERCICIO 98

Factorar o descomponer en dos factores:

- |                  |                   |                    |                    |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 1. $x^2+7x+10.$  | 13. $y^2-4y+3.$   | 25. $a^2-2a-35.$   | 37. $m^2-2m-168.$  |
| 2. $x^2-5x+6.$   | 14. $12-8n+n^2.$  | 26. $x^2+14x+13.$  | 38. $c^2+24c+135.$ |
| 3. $x^2+3x-10.$  | 15. $x^2+10x+21.$ | 27. $a^2+33-14a.$  | 39. $m^2-41m+400.$ |
| 4. $x^2+x-2.$    | 16. $a^2+7a-18.$  | 28. $m^2+13m-30.$  | 40. $a^2+a-380.$   |
| 5. $a^2+4a+3.$   | 17. $m^2-12m+11.$ | 29. $c^2-13c-14.$  | 41. $x^2+12x-364.$ |
| 6. $m^2+5m-14.$  | 18. $x^2-7x-30.$  | 30. $x^2+15x+56.$  | 42. $a^2+42a+432.$ |
| 7. $y^2-9y+20.$  | 19. $n^2+6n-16.$  | 31. $x^2-15x+54.$  | 43. $m^2-30m-675.$ |
| 8. $x^2-6-x.$    | 20. $20+a^2-21a.$ | 32. $a^2+7a-60.$   | 44. $y^2+50y+336.$ |
| 9. $x^2-9x+8.$   | 21. $y^2+y-30.$   | 33. $x^2-17x-60.$  | 45. $x^2-2x-528.$  |
| 10. $c^2+5c-24.$ | 22. $28+a^2-11a.$ | 34. $x^2+8x-180.$  | 46. $n^2+43n+432.$ |
| 11. $x^2-3x+2.$  | 23. $n^2-6n-40.$  | 35. $m^2-20m-300.$ | 47. $c^2-4c-320.$  |
| 12. $a^2+7a+6.$  | 24. $x^2-5x-36.$  | 36. $x^2+x-132.$   | 48. $m^2-8m-1008.$ |

<b>Resolver en común</b>	<p>3.- RESOLVER EL LIBRO DE TEXTO PÁGINAS 30-31-32-33</p> <p><b><u>CDOPIAR EL SU CUADERNO LO QUE CONCLUYO DE LA PÁGINA 30</u></b></p>	Libreta de apuntes
<b>Comunicar y transferir</b>	<p>4.- Que Papá o Mamá te firmen las tareas y mandar la evidencia</p>	Libro de texto
<b>Comunicar y transferir</b>	<p>4.- Que Papá o Mamá te firmen las tareas y mandar la evidencia</p>	Libro de ejercicios



Secretaría  
de Educación  
Gobierno de Puebla



SECRETARIA DE EDUCACIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE PUEBLA  
SUBSECRETARIA DE EDUCACIÓN BÁSICA  
UBSECRETARIA DE EDUCACION OBLIGATORIA  
DIRECCION GENERAL DE EDUCACION JUVENIL  
DIRECCION DE SECUNDARIAS GENERALES  
SUPERVISIÓN ESCOLAR 029 SECTOR 04 CORDE 09  
SEC. PART. "CARLOS E. CAMACHO" 21PES01260



Sugerencias o adecuaciones	Pausa activa.
Materiales y recursos para la sesión	Clase virtual ZOOM, libreta de apuntes, libro de texto.

**NOTA: LAS TAREAS SERÁN ENTREGADAS CADA VIERNES DE CADA SEMANA ANTES DE LAS 3:00PM AL SIGUIENTE CORREO: [carloscamachotercero@hotmail.com](mailto:carloscamachotercero@hotmail.com) POR MEDIO DE FOTO DE LAS ACTIVIDADES, CON LAS SIGUIENTES INDICACIONES: EN EL ASUNTO NOMBRE DE LA MATERIA Y DEL ALUMNO (COMPLETO POR APELLIDOS), TAREAS NO ENTREGADAS EN TIEMPO Y FORMA TENDRAN EN VALOR DE -50%.**

**EN CLASES VIRTUALES TENDRAS UNA TOLERANCIA DE 5 MIN PARA INGRESAR.**

**Link clase virtual**

**Todos los Martes 1:20pm:**

<https://us04web.zoom.us/j/76945358221?pwd=UTZuWHAvc3d5OHBkRzFYVHI5MURNUT09>

**Todos los Jueves 1:20pm:**

<https://us04web.zoom.us/j/73683600359?pwd=Snk1YTZ6cmVmVEpncnZDRHI3TC80QT09>

**"AVISO": SI SE TE ENCIMAN LAS TAREAS DEL LIBRO ES PORQUE NO ESTAS CUMPLIENDO CON LAS MISMAS,  
"NO ES CULPA DEL DOCENTE TITULAR DE LA MATERIA".**