

CUADERNILLO DE APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE MATEMÁTICAS III

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

Momento	Actividades a realizar	Recursos
Partir de la realidad	1.- INVESTIGA LO SIGUIENTE: ¿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: https://youtu.be/05OwPfE5cZ8

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. $1 + 49a^2 - 14a.$
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. $100 - x^2y^8.$ |

-Libreta de apuntes

- libro de texto

-Clase virtual

ZOOM

--OBSERVA EL

SIGUIENTE

TUTORIAL

[https://youtu.be/05](https://youtu.be/05OwPfE5cZ8)

[OwPfE5cZ8](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. $m^2-8m-1008$. |

Resolver en común

3.- RESOLVER EL LIBRO DE TEXTO PÁGINAS 30-31-32-33

CDOPIAR EL SU CUADERNO LO QUE CONCLUYO DE LA PÁGINA 30

Libreta de apuntes

Libro de texto

Comunicar y
transferir

4.- Que Papá o Mamá te firmen las tareas y mandar la evidencia

Libro de ejercicios

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 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”.