

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 014/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE
CURSO	2° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	DESARROLLAR PRODUCTOS NOTABLES Y TABLAS DE VALORES		
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"><li>- FUNCIONES LINEALES Y AFINES</li><li>- POTENCIAS Y SUS PROPIEDADES</li><li>- LENGUAJE ALGEBRAICO Y PRODUCTO NOTABLE</li></ul>		
NÚMERO DE CLASE	014- 2022	FECHA	MIÉRCOLES 23/03/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	REFORZAR HABILIDADES SOBRE FUNCIONES (AFIN Y LINEAL), PRODUCTO NOTABLE Y/O POTENCIAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

$$(5x^2 - 9y^2)^2$$

$$= 25x^4 - 90x^2y^2 + 81y^2$$

$$(z + 4z)(x + 11y - 13q - y + 12)$$

$$= 5z + 50zy - 65qz + 60z$$

# Completa la tabla de Valores

Habilidad: Aplicar

$$t(x) = 11 - 12x$$

Par  
ordenado

<b>3</b>	-25	(3, -25)
<b>2</b>	-13	(2, -13)
<b>1</b>	-1	(1, -1)
<b>-1</b>	23	(-1, 23)
<b>-2</b>	35	
<b>-3</b>	47	
<b>0</b>	11	(0, 11)

# Completa la tabla de Valores

Habilidad: Aplicar

$$v(x) = 4x - 5 + 7x$$

Par  
ordenado

<b>1</b>	6	(1, 6)
<b>5</b>	50	
<b>10</b>	105	(10, 105)
<b>0</b>	-5	
<b>-1</b>	-16	
<b>-5</b>	-60	
<b>-10</b>	-115	

$$(x + z + q + r + p)(x - z)$$



$$10x^2 x^7 x^{10} (11x - 10x - 12y)$$



$$(2x + 3)(4x^4 - 6x + 9)$$





# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- **Generar tabla de valores de funciones afines...**
- **Desarrollar productos notables...**
- **Aplicar propiedades de potencias...**



- **Comienzo Unidad 0...**



# ¿Dudas?



Envíe un correo a [William.Navarrete@cesf.cl](mailto:William.Navarrete@cesf.cl)