

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 018/2022

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

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	EVALUAR LAS HABILIDADES PARA DESARROLLAR PRODUCTOS NOTABLES, TABLAS DE VALORES (FUNCIONES AFINES Y LINEALES) Y POTENCIAS		
CONTENIDO	<ul style="list-style-type: none"><li>- <b>FUNCIONES LINEALES Y AFINES</b></li><li>- <b>POTENCIAS Y SUS PROPIEDADES</b></li><li>- <b>LENGUAJE ALGEBRAICO Y PRODUCTO NOTABLE</b></li></ul>		
NÚMERO DE CLASE	018- 2022	FECHA	<b>MIÉRCOLES 30/03/2022</b>
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RETROALIMENTAR GUÍA EN PAREJAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

## Actividad:

Habilidad: Aplicar

Una empresa tiene como ganancia la siguiente función “ $g(x)=30.000x+10.000$ ” que se interpreta como la ganancia de día, donde “ $x$ ” es la cantidad de productos vendidos. ¿Cómo se interpreta los 30.000?  
(3 puntos).

**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

Da tres ejemplos diferentes de “Trinomios” (3 puntos):

$$4a + 5b - 7c$$

$$x + y - 25h$$

$$z + 102x - y$$

## Actividad:

Habilidad: Aplicar

Describe una propiedad de las potencias y de un ejemplo de su uso (3 puntos).



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$2a(3a + 2b) + 5ab$$



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$(x - 7)^2$$



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$(4 + y)(4 - y)$$



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$((3^2)^5)^7$$







**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$\frac{3^4 \cdot 3^{10} \cdot 3^2}{3^{11}}$$

**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$\frac{5^{10} \cdot 6^{10}}{2^{10}}$$



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$3^4 \cdot 3^7 \cdot 3^{20}$$



**Actividad:**

**Habilidad: Aplicar**

$$(-2)^{20} \cdot (-2)^{30} \cdot (-2)^{35}$$



# Actividad:

Habilidad: Aplicar

Completa la tabla de valores:

$$f(x) = 5x$$

$x$	$f(x)$
2	
-3	
0	

# Actividad:

Habilidad: Aplicar

Completa la tabla de valores:

$$g(x) = 4 - 2x$$

$x$	$g(x)$
2	
-3	
0	

- **Retroalimentar Guía de Trabajo sobre desarrollar Producto Notable, Tablas de Valores (Funciones Afín y Lineal) y Potencias...**



- Prueba de Unidad 0...





# ¿Dudas?



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