

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">- FUNCIONES LINEALES Y AFINES- POTENCIAS Y SUS PROPIEDADES- LENGUAJE ALGEBRAICO Y PRODUCTO NOTABLE		
NÚMERO DE CLASE	018- 2022	FECHA	MIÉRCOLES 30/03/2022
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