

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 044/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	1° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	EVALUAR HABILIDADES PARA UTILIZAR LOS NÚMEROS RACIONALES, POTENCIAS Y PRODUCTO NOTABLE		
CONTENIDO	<b>-NÚMEROS RACIONALES</b> <b>-POTENCIAS</b> <b>-PRODUCTO NOTABLE</b>		
NÚMERO DE CLASE	044- 2022	FECHA	LUNES 23/05/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	PRUEBA DE UNIDAD N°2		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- **Reforzar habilidad para resolver ejercicios...**
- **Sintetizar conceptos matemáticos...**



- **Producto Notable...**



# ¿Dudas?



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

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 045/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	1° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

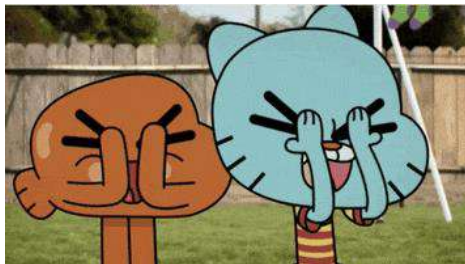
## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	RETROALIMENTACIÓN PRUEBA DE UNIDAD 1		
CONTENIDO	<b>-NÚMEROS RACIONALES</b> <b>-POTENCIAS</b> <b>-PRODUCTO NOTABLE</b>		
NÚMERO DE CLASE	045- 2022	FECHA	MARTES 24/05/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	REVISIÓN PRUEBA DE UNIDAD		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

# Algebra y Funciones:

Habilidad: Conocer

El objetivo del algebra es buscar sistemas descontextualizados para generalizar un procedimiento, que compartan características (generar modelos matemáticos). Por lo cual, es necesario dejar de utilizar los números (lo concreto), para ampliarlo a lo abstracto (lo general es usar letras).



$$2 \rightarrow x$$

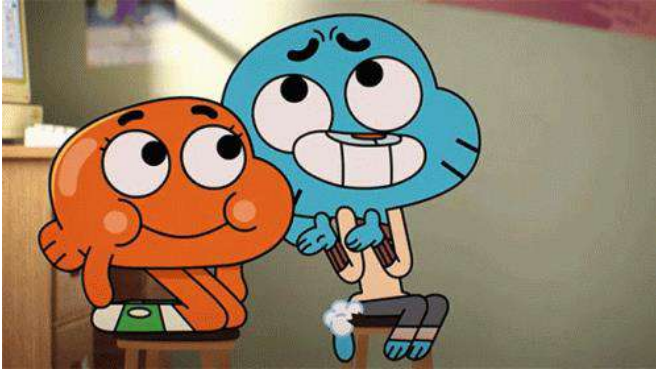




# Algebra y Funciones:

Habilidad: Conocer

Estas letras dependiendo del contexto, pueden ser una incógnita (valor a buscar) o una variable (que puede tomar muchos valores). Ya que las ecuaciones y funciones, tendrán un rol fundamental en su formación matemática, que se ligan con todas las ramas de la ciencia.



Los contenidos que veremos este año en Algebra son:

- Escribir en lenguaje cotidiano una expresión y transformarla a lenguaje algebraico.
- Producto Notable.

$$(2x + 1) \cdot 2x$$



- Funciones lineales y afines, que tengan variables que se puedan correlacionar (con una y dos variables).

$$f(x) = x + 1$$

$$f(x) = 5x$$

$$f(x, y) = 2x + 3y$$

- Resolver Sistemas de Ecuaciones lineales con dos incógnitas y dos ecuaciones.

$$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + 3y = 12 \end{cases}$$

## Definiciones básicas del algebra:

- **Ecuación:** expresión algebraica, donde se tiene una igualdad y se buscan uno o más valores.
- **Función:** expresión algebraica que genera valores, es decir, que contiene una o más variables.

- **Conmutatividad:** se aplica a la multiplicación y adición, “El orden de los factores no altera el resultado”.



Por ultimo, deberemos entender que el Algebra esta fuertemente ligado con la Geometría, dándole sentido y una estructura mucho más formal. Donde cabe señalar que esta diciplina de la geometría se llamara “Geometría Analítica”.



# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- Definir el objetivo del algebra...
- Visualizar los contenidos referentes al algebra de este año...
- Definiciones básicas del algebra...



- **Producto Notable...**





# ¿Dudas?



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

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 046/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	1° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	RESOLVER EJERCICIOS TIPO PAES		
CONTENIDO	-NÚMEROS RACIONALES -POTENCIAS -PRODUCTO NOTABLE		
NÚMERO DE CLASE	046- 2022	FECHA	MIÉRCOLES 25/05/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	RESOLVER EJERCICIOS PAES		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		

# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- Resolver ejercicios...
- Generar estrategias para resolver ejercicios y problemas...



- **Producto Notable...**



# ¿Dudas?



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

## I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 047/2022

DEPARTAMENTO	MATEMÁTICA
ASIGNATURA	MATEMÁTICA
PROFESOR	WILLIAM NAVARRETE A.
CURSO	1° MEDIO
SEMESTRE	PRIMERO

## II.- GESTIÓN CURRICULAR

OBJETIVO	COMPRENDER Y CLASIFICAR EXPRESIONES ALGEBRAICAS		
CONTENIDO	<b>-EXPRESIONES ALGEBRÁRICAS</b> <b>-PRODUCTO NOTABLE</b>		
NÚMERO DE CLASE	047- 2022	FECHA	JUEVES 26/05/2022
ACTIVIDAD PRÁCTICA	OPERAR Y CLASIFICAR EXPRESIONES ALGEBRAICAS		
MATERIAL	CUADERNO – LÁPICES- LIBRO DEL ESTUDIANTE		



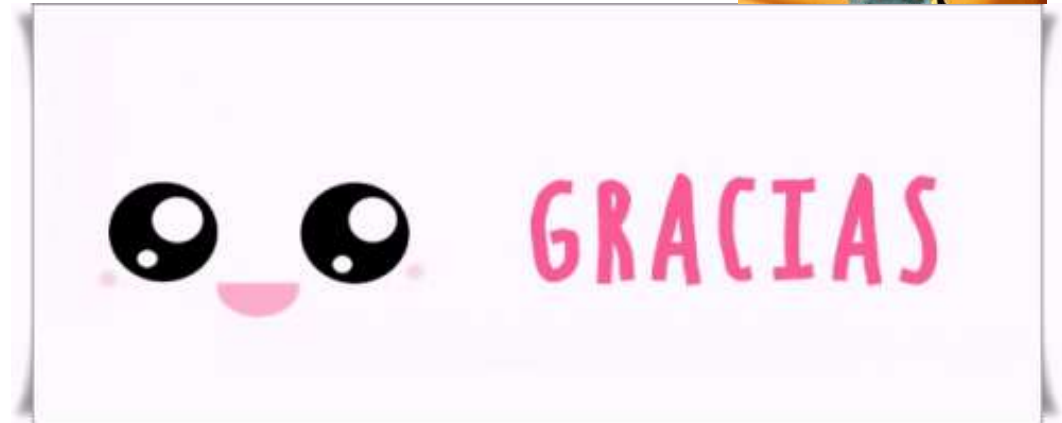
# ¿Qué aprendimos?

Habilidad: Conocer

- **Resolver ejercicios...**
- **Generar estrategias para resolver ejercicios y problemas...**



- **Producto Notable...**



# ¿Dudas?



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