



SEBASTIAN'S COLLEGE

SANTA JULIA 150 GRANEROS

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESORA: CAROLINA CONTRERAS CANTILLANA

## PROYECTO MATEMÁTICA 7° BÁSICO

### **OBJETIVO:**

- Demostrar que comprenden el concepto de potencias y representar potencias de base y exponente natural
- Representar números y situaciones utilizando lenguaje algebraico
- Resolver ecuaciones lineales aditivas y multiplicativas, utilizando métodos algebraicos

## Explicación del proyecto

El mes de agosto el aprendizaje basado en proyectos estará enfocado en los 2 objetivos principales: Potencias y álgebra (lenguaje algebraico y ecuaciones lineales)

La metodología de trabajo para el mes de agosto será la siguiente:

1.- Trabajo en actividades del texto de estudios:

- ✓ Pág. 76 (ejercicios 2, 3 y 4)
- ✓ Pág. 78 (ejercicios 1 y 2)
- ✓ Pág. 84 (ejercicio 1 y 2)
- ✓ Pág. 101 (ejercicios 6, 7 y 8, resolver algebraicamente, no representar)
- ✓ Ejercicios clase a clase sobre Potencias y ecuaciones lineales (clases virtuales) los que deberán ir desarrollando en el cuaderno de la asignatura

2.- Explicación de los contenidos en clases virtuales

3.- Revisión de actividades propuestas en clases virtuales

4.- Cápsulas educativas con explicación de los contenidos de la unidad (Canal de YouTube Cápsulas Sebastian's College)

5.- Actividades desarrolladas, fotografiar y enviar al correo institucional de la profesora ([misscarolina.sebastiancollege@hotmail.com](mailto:misscarolina.sebastiancollege@hotmail.com))

6.- Fecha de entrega de actividad: **lunes 31 de agosto**

7.- Para complementar las actividades, reforzar y entretenerse, dejo invitados a los alumnos (as) a la aplicación (juego interactivo de matemática para todos los niveles) <https://www.thatquiz.org/es/> que la puedes descargar en tu PC en forma fácil y gratuita. Hay un juego sobre ecuaciones lineales muy entretenido.

8.- Por último, también los dejo invitados a entrar a la página facilitada por el ministerio de educación <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-issues.html> donde podrán complementar los aprendizajes con las diversas actividades que hay.