



## DEPARTAMENTO MATEMÁTICA

*Plan de trabajo anual*

### RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS INVOLUCRANDO LAS OPERATORIAS BÁSICAS

Integrantes:

María Paz Bustamante M.

Belén Osorio S.

Pía Márquez P.

Alejandra Salas P.



**Objetivo General:** Mejorar en los alumnos la capacidad para resolver problemas matemáticos aplicando las cuatro operatorias básicas (adición, sustracción, multiplicación y división). Ejercitar el razonamiento lógico en todos los niveles, con el fin de mejorar los resultados de la evaluación SIMCE.

**Objetivos Específicos:**

- Desarrollar estrategias para mejorar la habilidad de resolución de problemas matemáticos, tales como: lectura comprensiva, atención, discriminación de datos, etc.
- Mejorar la capacidad de razonamiento matemático, pensamiento crítico y simbólico de los alumnos.
- Aplicar evaluación tipo SIMCE para mejorar los resultados de esta evaluación.
- Fomentar la participación y compromiso de las familias en estos procesos.

FECHA	ACTIVIDAD	ENCARGADO	EVALUACIÓN
Abril ( 3 de Abril) Hora de aplicación 8:15 hrs	Evaluación diagnóstica de resolución de problemas será aplicada en la primera clase del día.	Elaboración del instrumento de evaluación y corrección: *Primer Ciclo: María Paz Bustamante *Segundo Ciclo: Belén Osorio	* Evaluación Diagnóstica dirigida por docentes.
10 de abril Hasta 07 de julio	Comienza Proyecto de <b>Resolución de Problemas.</b>	Elaboración del material y corrección: todos. María Paz Bustamante Belén Osorio Pía Márquez Alejandra	



	<p>Cada viernes se enviarán ficha con 3 problemas, para ser trabajados en el hogar, los cuales deben ser entregados el día lunes siguiente.</p>	Salas	<p>Durante la primera clase de la semana se revisarán los problemas trabajados en el hogar.</p>
<p><i>Mayo a Octubre</i></p>	<p><b><i>Mejorando el SIMCE</i></b></p> <p>Cada 15 días en el taller de matemática de 4° y apoyo de matemática en 8°, se realizarán ensayos tipo SIMCE. Se utilizarán ensayos disponibles en Webclass.</p>	Profesores de taller y apoyo de matemática	<p><i>La corrección y retroalimentación de los ensayos se realizaran en las clases de taller y apoyo.</i></p>
<p>27 de abril hasta fin de año</p>	<p>Cálculo mental Durante los 10 últimos minutos de cada clase de matemática.</p>	Profesores de subsector: Belén Osorio María Paz Bustamante	<p>Evaluación de proceso.</p>

Se informará en la primera reunión de apoderados y a través de comunicación sobre el trabajo del departamento de matemática para este año.