



**Docente** Miss Marisela Muñoz  
**Curso** 1º Medio A-B  
**Asignatura** Matemática

**UNIDAD 1: Números y Operaciones**

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 01	Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.
OA 02	Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero: <ul style="list-style-type: none"> <li>• transfiriendo propiedades de la multiplicación y división de potencias a los ámbitos numéricos correspondientes.</li> <li>• relacionándolas con el crecimiento y decrecimiento de cantidades</li> <li>• resolviendo problemas de la vida diaria y otras asignaturas</li> </ul>
OA 07	Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de la superficie y el volumen del cono: Desplegando la red del cono para la fórmula del área de superficie. Experimentando de manera concreta para encontrar la relación entre el volumen del cilindro y el cono. Aplicando las fórmulas a la resolución de problemas geométricos y de la vida diaria.

**UNIDAD 2: Álgebra y Funciones**

Nº	Objetivo de Aprendizaje
OA 03	Desarrollar los productos notables de manera concreta, pictórica y simbólica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• transformando productos en sumas y viceversa</li> <li>• aplicándolos a situaciones concretas</li> <li>• completando el cuadrado del binomio</li> <li>• utilizándolos en la reducción y desarrollo de expresiones algebraicas</li> </ul>
OA 04	Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2x2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas, de manera manual y/o con software educativo.
OA 05	Graficar relaciones lineales en dos variables de la forma $f(x, y) = ax + by$ en plano cartesiano con el uso de tabla de datos.

Instrumento	Unidades
Evaluación escrita	Números y Operaciones
Evaluación escrita	
Talleres y controles.	
Evaluación escrita	Álgebra y Funciones

