



# BASES PARA LA II OLIMPIADA MATEMÁTICA

Año 2024

## 1. OBJETIVO

La Olimpiada Matemática del Colegio Los Conquistadores de Valdivia busca fomentar el trabajo colaborativo entre los estudiantes, promoviendo la importancia de la comunicación, el respeto y el apoyo mutuo en la resolución de problemas matemáticos. A través de esta competencia, se busca cultivar actitudes como la perseverancia, la curiosidad intelectual y la confianza en la capacidad de enfrentar desafíos matemáticos.

## 2. PARTICIPANTES

1. La selección de los participantes para la Olimpiada Matemática será realizada por cada profesor(a) de la asignatura en sus respectivos cursos.
2. Se elegirá una pareja de estudiantes por curso, según el criterio que cada docente estime conveniente. Este criterio podrá basarse en diversos aspectos, tales como el rendimiento académico en la asignatura, el interés demostrado en hacer matemática, la capacidad para trabajar en equipo, o cualquier otra cualidad que el profesor(a) considere relevante para representar adecuadamente al curso en el torneo.

## 3. FORMATO DEL CONCURSO

1. La distribución de la competencia se realiza en 3 categorías:
  - a. Categoría 1: 7° básico y 8° básico.
  - b. Categoría 2: I° medio y II° medio.
  - c. Categoría 3: III° medio y IV° medio.
2. Participan en parejas del mismo curso. **Cada curso puede inscribir solo una pareja a la competencia.**
3. Las etapas del concurso son las siguientes:
  - a. **Etapa de selección** hasta el **miércoles 04 de septiembre**. Encargado de cada profesor(a) de matemática en su horario de clases, con el objetivo de definir la pareja representante de cada curso.
  - b. **Etapa de apoyo** entre el **23 de septiembre hasta el miércoles 23 de octubre**. Se establecerán jornadas de trabajo con las parejas seleccionadas en horario de clases y fuera de él. En estas jornadas, se trabajará la resolución de problemas matemáticos que cumplan con los requerimientos planteados en el objetivo del torneo.
  - c. **Competencia** el **martes 29 de octubre** en dos fases. Entre 09:00 y 10:00 las doce parejas seleccionadas resolverán un problema planteado. Entre 12:00 y 13:00, las seis parejas finalistas (dos parejas por categoría) expondrán sus resoluciones para terminar la evaluación del jurado. La etapa finaliza con la premiación a tres parejas, una por cada categoría.

## 4. PREMIACIÓN

1. Se premiará a la pareja ganadora de cada categoría, con un premio individual.
2. A las demás parejas finalistas se les otorgará un reconocimiento.

## 5. REGLAS Y SITUACIONES ESPECIALES

1. La etapa de competencia es presencial y obligatoria para los dos integrantes de cada pareja. Se descalificará a las y los estudiantes ausentes, dejando sin efecto todos sus reconocimientos.
2. En el caso particular de ausencia de uno de los integrantes de una pareja seleccionada a la etapa de competencia, la o el integrante que asista podrá participar en solitario, obteniendo el premio correspondiente a su resultado.
3. En el caso particular de ausencia de una de las parejas seleccionadas a la etapa de competencia, la pareja contraria quedará automáticamente seleccionada para la final, teniendo que realizar todo el proceso correspondiente para exponer sus resoluciones en la ceremonia.
4. La copia, el plagio, la conspiración para engañar o cualquier intento de obtener una ventaja indebida por parte de algún estudiante o pareja, descalificará a los dos integrantes de la pareja correspondiente.
5. Cualquier situación no estipulada en estas bases será evaluada por los integrantes del departamento de matemática del colegio Los Conquistadores y la decisión es inapelable.
6. Dudas y/o consultas: Adrián Vidal Martínez, responsable de la Olimpiada Matemática. Email: [adrian.vidal@losconquistadoresvaldivia.cl](mailto:adrian.vidal@losconquistadoresvaldivia.cl)

## 6. CALENDARIO

1. Fechas de las etapas consultar el punto 3.3.
2. Cronograma para el martes 29 de octubre:

<b>Hora</b>	<b>Actividad</b>	<b>Lugar</b>	<b>Responsables</b>
09:00 09:10	Recepción de las 12 parejas seleccionadas.		
09:10 09:55	<b>Fase eliminatoria</b> Parejas responden los problemas planteados. Al terminar el tiempo, las parejas vuelven a sus salas.	Sala de matemática	Profesores de Matemática Nivel Educación Media
10:00 10:15	Recepción de jurado(s) invitado(s).		
10:15 11:45	<b>Deliberación de jurado</b>	Sala de matemática	Profesores de Matemática Nivel Educación Media
12:00 13:00	<b>Competencia</b> Exposición de problemas matemáticos frente al jurado (a puertas cerradas).	Sala de matemática	Profesores de Matemática Nivel Educación Media