



2ª Olimpiada de Matemática Colegio Amancay Limache

La **Olimpiada de Matemática** es un certamen de resolución de problemas destinado a todos los y las estudiantes de Enseñanza Básica y Media del Colegio Amancay Limache. *Tiene como objetivos incentivar y propiciar el cultivo de la Matemática y descubrir jóvenes talentosos para ofrecerles la oportunidad de ampliar sus horizontes científicos y culturales a través de distintos desafíos.* Las pruebas miden comprensión de enunciados, capacidad de relacionar, habilidades básicas de cálculo, capacidad de observar, intuición geométrica y algebraica; y capacidad de encontrar analogías.

La planificación, organización y ejecución de la **Olimpiada de Matemática** es responsabilidad del 3° Medio Diferenciado de Matemática y de la Comisión compuesta por todos los y las docentes que realizan matemática desde *Prekínder hasta 3° Medio*, entidad responsable del evento. **La Comisión de Docentes está encargada de crear las pruebas, corregir y seleccionar los ganadores.**

La **Comisión del Departamento de Matemática** está compuesta de la siguiente manera:

DOCENTE	NIVEL
ANDREA GARRIDO	PREKÍNDER
PIERANGELA ROSSI	KÍNDER
PRIMER CICLO	
MAGDALENA OLIVARES	1° BÁSICO
PAOLA SILVA	2° BÁSICO
ISAÍAS SILVA	3° BÁSICO
MAGDALENA OLIVARES	4° BÁSICO
MAGDALENA OLIVARES	5° BÁSICO
SEGUNDO CICLO	
JACQUELINE MANZO	6° BÁSICO
JACQUELINE MANZO	7° BÁSICO
JACQUELINE MANZO	8° BÁSICO
ARY BRIONES	1° MEDIO
ARY BRIONES	2° MEDIO
ARY BRIONES	3° MEDIO

BASES DE LAS OLIMPIADAS DE MATEMÁTICA

1. La participación se llevará a cabo en **nueve (9) categorías** distribuidos de la siguiente manera:

CATEGORÍA	NIVEL	CANTIDAD DE CUPOS
1ª CATEGORÍA	PREKÍNDER	6 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO
2ª CATEGORÍA	KÍNDER	TODO EL CURSO
3ª CATEGORÍA	1° BÁSICO	6 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO
4ª CATEGORÍA	2° BÁSICO	6 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO
5ª CATEGORÍA	3° Y 4° BÁSICO	5 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO
6ª CATEGORÍA	5° Y 6° BÁSICO	5 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO
7ª CATEGORÍA	7° BÁSICO Y 8° BÁSICO	5 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO
8ª CATEGORÍA	1° MEDIO	10 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO
9ª CATEGORÍA	2° MEDIO Y 3° MEDIO	5 PARTICIPANTES COMO MÁXIMO POR CURSO



2. Cada docente de la **Comisión del Departamento de Matemática** por curso será el o la responsable y deberá inscribir a sus estudiantes manera única y exclusiva a través de un formulario que entregarán por nivel, y *en el caso de que exista una amplia convocatoria y que sobrepase el máximo de cupos por categoría, se seleccionará a los y las estudiantes con promedio más alto en la asignatura de matemática anual. La inscripción podrá realizarse desde el lunes 06 de Noviembre hasta el viernes 17 de Noviembre.*


3. Cada docente perteneciente a la **Comisión del Departamento de Matemática** deberá enviar al correo de manera privada y confidencial un set de 15 preguntas de alternativas por categoría para la elaboración de los instrumentos de evaluación de la Olimpiada basados en los siguientes contenidos:

EJES TEMÁTICOS
Números y operaciones
Patrones y álgebra
Geometría
Datos y probabilidades

Cabe destacar que las habilidades y ejes temáticos serán acordes a cada categoría, por lo que el nivel de dificultad estará basado en lo básico que deben operar.

4. Cada estudiante deberá desarrollar y contestar cada pregunta por categoría con el seguimiento de un juez para cada participante, las cuales se llevarán a cabo en contra del tiempo. Si un estudiante finaliza el ejercicio, el tiempo se detendrá y pasará a revisión del juez, por lo que el resto no podrá seguir desarrollando el ejercicio hasta que la Comisión confirme o rechace el procedimiento utilizado para llegar a la respuesta final (3 minutos por cada ejercicio como máximo y otorgando por respuesta correcta un (1) punto para el que termine primero de manera correcta).

5. Todas las actividades se efectuarán a través de una hoja de respuestas que deberán entregar los participantes por cada pregunta para la revisión del jurado y de la Comisión, con el objetivo de determinar al ganador por pregunta. Y para ello, se adjunta el formato de resolución:

 Olimpiadas de Matemática Colegio Amancay Lmache
Nombre del estudiante: Curso:
PREGUNTA N° 1 Desarrollo
<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>
REPUESTA FINAL (ALTERNATIVA)
<div style="border: 1px solid black; height: 40px; width: 100%;"></div>

6. Una vez finalizado el tiempo (por pregunta), y si ningún participante logra responder de manera satisfactoria al problema, se pasará a la siguiente preguntar sin otorgar puntaje a los participantes.



7. Finalizadas las 15 preguntas, el jurado se reunirá para dar cuenta de los puntajes. De existir empate, se ejecutará una actividad inmediatamente, el o la estudiante que la realice en el menor tiempo posible será el ganador.

8. Los premios se otorgarán por categoría para el PRIMER, SEGUNDO y TERCER LUGAR respectivamente. De igual forma, se entregará un reconocimiento mediante un diploma a todos los y las participantes de la Olimpiada de Matemática 2023.

9. La Ceremonia final de premios se llevará a cabo el día 30 de noviembre en una formación realizada por el establecimiento a través de la entrega de una medalla a los tres mejores lugares por categoría.



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
Colegio Amancay Limache

Noviembre 2023, Limache