



## Olimpiada Nacional de Matemática Sociedad de Matemática de Chile

---

La Olimpiada de Matemática es un certamen de resolución de problemas destinado todos a los alumnos de Enseñanza Básica y Media del país. 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. 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 Nacional de Matemática es responsabilidad de la **Comisión Nacional** y **Encargados Regionales** nominados por la Sociedad de Matemática de Chile, entidad responsable del evento. La Comisión Académica está encargada de crear las pruebas, corregir y seleccionar los ganadores y organizar y coordinar los entrenamientos de los equipos que representan al país en competencias internacionales.

### BASES

1. La participación se lleva a cabo en dos niveles:
  - Nivel Mayor: Estudiantes que este año cumplen 16 años o más.
  - Nivel Menor: Estudiantes que no cumplan 16 años al 31 de Diciembre del presente año.
2. Cada establecimiento educacional (escuelas, colegios y liceos) debe inscribir sus estudiantes **sin tope de inscripción** de manera única y exclusiva por medio del sitio **[www.olimpiadadematematica.cl](http://www.olimpiadadematematica.cl)**, a través del formulario disponible en dicha página. La inscripción puede realizarse desde el 31 de Marzo hasta una semana antes de la prueba preclasificatoria online.
3. La olimpiada se desarrolla en tres etapas: etapa preclasificatoria, clasificatoria (prueba nacional) y final nacional.
  - a) **Preclasificatoria**, se realiza un día Sábado del mes de Junio, y la pueden rendir todos los estudiantes inscritos en el sitio web (sin tope de inscripción). Esta prueba contiene al menos 8 problemas, los cuales deben ser resueltos en a lo más 120 minutos. La prueba está disponible online para el nivel menor entre las 10:00 y las 14:00 horas y para el nivel mayor entre las 14:00 y las 18:00 horas. Es decir si un estudiante del nivel menor comienza su prueba a las 10:40 horas, esta se cerrará automáticamente a las 12:40, y aquel estudiante que comience la prueba después de las 12:00 horas tendrá menos tiempo para responder pues se cierra a las 14:00 horas.  
Para ingresar a rendir la prueba online el alumno se debe identificar en la plataforma del sitio web de la olimpiada: [www.olimpiadadematemática.cl/prueba](http://www.olimpiadadematemática.cl/prueba) utilizando su rut sin puntos ni guión tanto en el campo de *usuario* como en el campo de la *contraseña*, por lo que es importante que estos sean enviados sin errores a la hora de inscribir los alumnos.

Para evitar complicaciones, se realiza una marcha blanca el día Viernes anterior a la prueba on-line, donde durante todo el día los alumnos pueden entrar al sitio a responder una prueba de 2 preguntas que dura 10 minutos; de este modo podemos detectar estudiantes mal inscritos y corregir la situación.

La etapa preclasificatoria es un insumo para que el profesor pueda distinguir los alumnos con más habilidades y para que posteriormente pueda conformar el equipo que participará en la siguiente etapa. Estos resultados estarán visibles para el profesor en el formulario de inscripción, y este queda en libertad de combinar dichos resultados con los resultados académicos de sus estudiantes en el colegio. De este modo, el profesor debe seleccionar los mejores 10 estudiantes de su colegio (15 estudiantes en aquellos establecimientos que tienen más de mil alumnos). Dicha selección debe ser confirmada en el formulario de inscripción utilizando el botón “clasificado” del formulario (estudiante marcado con color verde indica que está clasificado). Además el profesor puede eventualmente agregar nuevos estudiantes al formulario de inscripción y clasificarlos siempre que solicite autorización al encargado regional.

- b) **Clasificatoria (prueba nacional)**, es presencial, y en ella participan los seleccionados de la etapa anterior. Se realiza un día Sábado de Agosto en las sedes regionales. Las sedes y los encargados regionales son publicados en el sitio web [www.olimpiadadematematica.cl](http://www.olimpiadadematematica.cl). La prueba de clasificación de la Olimpiada Nacional se realiza en los lugares informados por el encargado regional. Esta prueba consta de 4 problemas, teniendo el participante un total de 3 horas para contestar.

Cada establecimiento particular o particular subvencionado debe cancelar \$40.000 por concepto de inscripción en la etapa clasificatoria, el pago se realiza al encargado regional usando cheque o efectivo, o bien, puede realizar una transferencia electrónica a la cuenta N° 136301 del Banco Estado, a nombre de Sociedad de Matemática de Chile, Rut 71.096.100-K. Una vez realizada la transferencia se debe enviar el comprobante de pago al encargado regional. **Los establecimientos municipales no pagan inscripción.**

- c) **Final**, compiten aquellos alumnos que en la prueba clasificatoria obtengan los mejores puntajes, esta se realiza durante 3 días, en Octubre, Noviembre o Diciembre de cada año. En los dos primeros días se rinden dos pruebas de 3 problemas cada una, teniendo el participante 3 horas y media para el desarrollo de cada prueba. Durante la mañana del tercer día se realiza la premiación de la Olimpiada Nacional.

4. Los Encargados Regionales son los reponsables de aplicar la prueba en su región y de la posterior corrección y selección de alumnos para la etapa final. La evaluación y selección de los ganadores de la etapa final es responsabilidad de la Comisión Académica .
5. Los seleccionados a la Etapa Final reciben un Diploma de Honor. Los gastos de traslado de los estudiantes a la Final son gestionados por la Comisión Nacional y los Encargados Regionales. Los ganadores son galardonados mediante medallas: Bronce, Plata y Oro.
6. La Comisión Nacional se reserva el derecho a aumentar o disminuir la cantidad de alumnos seleccionados para la Final.
7. Los lugares y las fechas se informan cada año en el afiche publicado en el sitio [www.olimpiadadematematica.cl](http://www.olimpiadadematematica.cl).