



## TORNEO DE MATEMATICA

### EL NÚMERO DE ORO 2016

#### PRESENTACION

La experiencia recogida en estos años en la Academia de Matemática del Instituto Nacional nos indica, que entre los jóvenes estudiantes hay mucho talento que, la mayoría de las veces, no tiene canales de participación ni desarrollo.

Una consecuencia es que los jóvenes que participan en los Campeonatos Nacionales, obtienen muy buenos resultados, materializados en medallas de oro muchos de ellos, sin embargo, cuando compiten en algún torneo Internacional, los resultados son muy pobres.

Desde el año 2007 en que Chile compitió por primera vez después de muchos años en la Olimpiada Internacional de Matemáticas, el mejor resultado ha sido Mención Honrosa. El presente año, Chile se ubicó en el lugar 91 entre 106 países.

Queremos aportar para mejorar esos resultados.

#### TORNEO DE MATEMATICA

El Torneo de Matemática El Número de Oro, está dirigido a los alumnos de 7º Básico a 4º Medio, separados en dos categorías según los parámetros internacionales, a saber:

Nivel Mayor: los nacidos hasta el 31 de diciembre de 2000

Nivel Menor: los nacidos después del 31 de Diciembre de 2000.

El Torneo constará de 2 fechas, el 1º y el 15 de Octubre.

Las pruebas comenzarán puntualmente a las 9:30 horas y durarán dos horas y media.

En cada fecha, los alumnos rendirán una prueba individual de 3 preguntas, durante dos horas y media. Se considerará los 5 mejores puntajes de ambas fechas de cada alumno para determinar los premios a entregar.

No hay competencia grupal, como tampoco habrá un ranking por colegio.



## ACADEMIAS DE MATEMATICA

Invitamos a los alumnos de los colegios participantes de la versión 2016 del Torneo, a entrenar los días sábado de 9:30 a 12:00 horas.





## **BASES DEL TORNEO DE MATEMATICA EL NUMERO DE ORO DEL INSTITUTO NACIONAL 2016**

### **FUNDAMENTO**

El desarrollo matemático de sus estudiantes, ocupa un lugar muy importante en el quehacer del Instituto Nacional. Entendemos que las matemáticas son una herramienta fundamental no sólo en el currículum escolar, sino también en las diversas manifestaciones del quehacer humano, razón más que suficiente para propiciar el desarrollo de estas habilidades en competencias de esta naturaleza, que se ofrecen como una posibilidad de crecimiento de los estudiantes, basados en una sana competencia en un ambiente de camaradería que favorece el intercambio y la amistad con sus compañeros y con alumnos de distintos colegios.

### **MODALIDAD**

Este año 2016, organizamos el Torneo el Número de Oro, que está dirigido a los alumnos de hasta 4º Medio de los colegios del Gran Santiago.

Los alumnos participantes se separarán en dos categorías, a saber:

**Nivel Mayor:** Los nacidos hasta el 31 de Diciembre del 2000.

**Nivel Menor:** Los nacidos después del 31 de Diciembre del 2000.

El Torneo constará de dos fechas:

**Primera Fecha:** 1º de Octubre

**Segunda Fecha:** 15 de Octubre

En cada fecha, los alumnos rendirán una prueba individual de 3 preguntas de desarrollo que tendrán una calificación de 0 a 7 puntos cada una.

Las pruebas tendrán una duración máxima de dos horas y media cada vez, a partir de las 9:30 horas.

El puntaje total de cada alumno será la suma de sus cinco mayores calificaciones.

## **PROFESORES DELEGADOS**

Recomendamos que la de delegación de cada colegio esté encabezada por un profesor encargado.

## **HONORES**

Una vez establecido el puntaje final de cada alumno, se hará un ranking, cuya distribución determinará quienes serán premiados con medallas de Oro, Plata, Bronce y Cobre.

## **PREMIACION**

La ceremonia de premiación se anunciará oportunamente. Esperamos contar con la presencia de las autoridades de cada colegio.

## **ENTRENAMIENTOS**

El contenido de las pruebas no estará limitado por los contenidos mínimos obligatorios del curriculum oficial.

Invitamos a los alumnos que quieran participar en este Torneo, que asistan a sesiones de entrenamiento en el Instituto Nacional, los días sábado, de 9:30 a 12:00 horas, a partir del sábado 20 de Agosto

## **INSCRIPCION**

Cada colegio debe enviar la nómina de los alumnos que participarán, antes del 10 de Septiembre. Debe incluir el nombre completo y teléfono de contacto del profesor encargado.

Por cada alumno: Nombre completo, Fecha de nacimiento, RUT, curso.

# OLIMPIADAS DE MATEMATICA ENTRENAMIENTOS

## ¿Cuándo?

(para alumnos de 2º a 4º Medio)

Los días LUNES de 14:30 a 16:00

A cargo de Edgardo Matthies

Ex - alumno Instituto Nacional,  
egresado de Ingeniería Civil Matemática de la  
Universidad de Chile.

Los días SABADO de 9:30 a 12:00

A cargo de Juan Contreras

Coordinador AMIN

(para alumnos de 7º Básico a 1º Medio)

Los días SABADO de 9:30 a 12:00

A cargo de Alejandro Revello

Ex-alumno Instituto Nacional

estudiante de Medicina

Pontificia Universidad Católica

## ¿Dónde?

En el Instituto Nacional

Salas 64-B y 65-B

Inicio: Sábado 13 de Agosto



El Número  
de Oro



# TORNEO OLIMPICO DE MATEMATICAS

## EL NUMERO DE ORO

### ¿Cuándo?

#### Primera Fecha

Sábado 1º de Octubre

9:30 a 12:00 horas

#### Segunda Fecha

Sábado 15 de Octubre

9:30 a 12:00 horas

#### Premiación

A determinar

### ¿Dónde?

En el Instituto Nacional José Miguel Carrera

Bases en [www.elnumerodeoro.cl](http://www.elnumerodeoro.cl)



El Número  
de Oro

