



1ª OLIMPIADA DE MATEMÁTICA CATEGORÍA SELECCIÓN DE COLEGIOS SALESIANOS

Organizan Liceo Salesiano Manuel Arriaran Barros y
Colegio Salesiano Domingo Savio (Presencia Salesiana Santiago Sur)

En el marco del bicentenario del nacimiento de Don Bosco, nuestros colegios celebrarán los 200 años de su natalicio organizando la 1ª Olimpiada Nacional Salesiana de matemática en Chile, promoviendo el espíritu de familia Salesiana, el trabajo en equipo y el respeto en una competencia académica sana y de alto estándar.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Promover el razonamiento lógico matemático
- ✓ Motivar e incentivar a los estudiantes de los colegios salesianos hacia el estudio de la matemática de alto nivel.
- ✓ Suscitar el trabajo en equipo y el sentido de permanencia de los estudiantes.
- ✓ Fomentar la integración de los colegios salesianos del país a través del trabajo educativo y pastoral en red.

- **Formando buenos cristianos y honestos ciudadanos**

BASES GENERALES

1. DE LA COMPETENCIA

1.1. La Olimpiada Nacional Salesiana de matemática es un torneo en que compiten alumnos pertenecientes a los colegios de la Congregación Salesiana. Esta competencia se realizará en dos categorías, para los niveles de enseñanza básica de (5º, 6º, 7º y 8º) y para los niveles de (1º, 2º y 3º Medio).

PRUEBA	FECHA
PRIMERA	01 DE JULIO
SEGUNDA	02 DE JULIO
TERCERA	03 DE JULIO

1.1. Existen dos competencias por cada nivel:

PREMIACION

03 DE JULIO

1.1.1. Competencia individual.

1.1.2. Competencia por equipos.

1.2. Existe una competencia por colegio.

1.3. Habrá tres fechas de toma de prueba de carácter Obligatorio.

La organización del torneo se reserva el derecho a modificar este calendario en el caso de ser necesario, dando aviso oportunamente a los establecimientos respectivos.

1.4. En cada fecha se tomarán 2 pruebas, una grupal y una individual. La modalidad de cada fecha será la siguiente:

1.4.1. La primera prueba, de carácter grupal tendrá una duración de 1 hora.

1.4.2. Un recreo de 15 minutos.

1.4.3. La segunda prueba, de carácter individual durará 1 hora.

1.5. La competencia se llevará a efecto de acuerdo a un calendario previamente establecido.

1.6. Participarán en esta competencia colegios de la Congregación Salesiana, que voluntariamente se inscriban en los tiempos establecidos. (No existen costos de inscripción, para colegios de regiones cada CEP, debe solventar gastos de traslados, alojamiento y alimentación de sus respectivos equipos).

2. DE LA PRUEBA INDIVIDUAL

2.1 La prueba individual consta de *10 preguntas de alternativas*, estas preguntas tienen por objetivo evaluar el dominio teórico y las habilidades del alumno.

2.2 A cada pregunta de alternativa se le asignan 2 puntos, de modo que el puntaje máximo de la prueba individual es de 20 puntos.

3. DE LA PRUEBA POR EQUIPO

3.1. El equipo debe estar compuesto por tres o cuatro alumnos y cada prueba debe ser rendida por mínimo tres integrantes del equipo.

3.2. La prueba grupal consta de una pregunta compuesta. Esto es, una problemática inicial desglosada en varias preguntas secundarias. No se espera que un alumno resuelva el problema

y se lo exponga a los demás. Esperamos que el problema sea leído grupal e individualmente y el problema se aborde trabajando en conjunto.

- 3.3. El total del puntaje de la prueba es de 20 puntos, los que se repartirán según la dificultad de cada pregunta secundaria.

4. DEL CÁLCULO DEL PUNTAJE

- 4.1. **Pruebas a rendir:** Para el cálculo final del puntaje, cada competidor debe haber rendido como mínimo tres pruebas, de lo contrario será descalificado.
- 4.2. **Competencia Individual:** El puntaje final individual es la suma de los tres puntajes obtenidos por el competidor. Aquellos alumnos que falten a una prueba serán evaluados con cero puntos.
- 4.3. **Competencia por equipos:** En cada fecha el puntaje del equipo se calculará sumando el 50% del promedio entre los tres mejores puntajes individuales de los integrantes del equipo, más el 50% del puntaje obtenido en la prueba grupal. El puntaje final del equipo es la suma de los tres puntajes parciales obtenidos por el equipo.
- 4.4. **Competencia por colegio:** El puntaje del colegio se calculará sumando todos los puntajes obtenidos tanto individual como por equipo obtenidos por sus representantes, sin descontar ningún puntaje, por lo cual también se considerarán los ceros obtenidos por ausencia de competidos inscritos.

5. INSCRIPCIÓN DE COMPETIDORES Y EQUIPOS:

- 5.1. La inscripción de competidores y equipos debe realizarse dentro del plazo establecido para esto, es decir a más tardar el día 25/06/2015 a las 12 pm.
 - 5.2. En general, cada colegio deberá presentar 2 equipos por categoría, compuestos por 4 alumnos cada uno. (los equipos deben ser representados por todos los niveles de la categoría, por ejemplo en la categoría 5° y 6° básico los equipos deben estar conformados por dos alumnos de 5° y dos alumnos de 6° básico, de igual forma se deben organizar los equipos que
-

representen a los respectivos colegios en la categoría de 7° y 8° básico, esto para impedir que los establecimientos organicen sus equipos con estudiantes del mayor grado posible para ser más competitivos en las Olimpiadas. Finalmente en la categoría de 1°, 2° y 3° medio los equipos deben estar conformados por dos estudiantes de 1° medio, un estudiante de 2° medio y un estudiante de 3° medio).

6. DE LA PREMIACIÓN

- 6.1. Después de rendida cada fecha y tan pronto como sea posible, se publicarán los puntajes parciales obtenidos por cada uno de los competidores y sus equipos, con el cual se establecerá el ranking del campeonato por nivel.
- 6.2. Al finalizar la competencia, se recalcularán los puntajes desestimando los obtenidos por aquellos alumnos que rindan menos de tres pruebas para el ranking final de las distintas categorías. Debido a lo anterior, se recomienda que cada alumno inscrito se comprometa a participar en las tres fechas para no perjudicar los puntajes de su equipo y colegio.

7. DEL DESARROLLO DEL CAMPEONATO

- 7.1. La Ceremonia inaugural se realizará en el Colegio Salesiano Domingo Savio (Básica) y Liceo Manuel Arriaran Barros (Media) junto con la primera, segunda y tercera fecha de la competencia.
 - 7.2. Cada colegio será representado por un profesor de enseñanza básica o media con especialidad de matemática, el que deberá mantener la comunicación con la coordinación del evento.
 - 7.3. Toda la información, además de la publicación de los resultados, estará en el sitio Web <http://www.domingosavio.cl> y www.boscolab.cl y será enviada por medio del mail de jandrades@domingosavio.cl , rarenas@boscolab.cl a los profesores representantes de cada colegio.
 - 7.4. Cualquier situación no resuelta en las presentes bases será dirimida por el equipo académico a cargo de la olimpiada.
 - 7.5. Al finalizar el campeonato habrá una ceremonia de premiación, que se realizará en el colegio Salesiano Domingo Savio.
-