



XVIII JUEGOS MATEMÁTICOS INTER-REGIONALES 2017



BASES GENERALES

1º El certamen se realizará para estudiantes de 7º básico a 4º medio, que serán divididos en tres series:

7º - 8º Básico; 1º - 2º Medio y 3º - 4º Medio.

2º Cada establecimiento que tenga Enseñanza Básica y Enseñanza Media deberá presentar **dos equipos por serie**, de **tres estudiantes por equipo**. Los Establecimientos que tengan sólo Enseñanza Básica o sólo Enseñanza Media podrán presentar hasta 3 equipos por serie.

3º El Certamen consiste en que los(as) estudiantes de cada serie deberán rendir **pruebas escritas por equipo e individual** cuyos contenidos aparecen en el programa del Ministerio de Educación.

Los contenidos de los niveles son :

a) 7º - 8º Básico:

Números: Números enteros, Operatoria, Proporcionalidad y Problemas.

Álgebra: Operatoria algebraica, Ecuaciones y aplicación a Problemas

Geometría: Teorema de Pitágoras. Figuras y Cuerpos Geométricos, Problemas.

b) 1º - 2º Medio:

Números: Números Racionales, Potencias y Problemas.

Álgebra: Operatoria, Ecuaciones, Funciones y Problemas.

Geometría: Figuras geométricas, Congruencia y Semejanza.

Datos y Azar: Medidas de tendencia central, combinatoria y probabilidades.

c) 3º - 4º Medio:

Números: Números Reales y Complejos.

Álgebra: Ecuaciones, Funciones.

Geometría: Aplicaciones de Teoremas. Geometría del Espacio.

Datos y Azar: Medidas de tendencia central y dispersión, combinatoria y probabilidades.

4º Se realiza en 3 etapas, divididas de la siguiente manera:

1ª Etapa	:	Prueba por equipo
2ª Etapa	:	Prueba en forma Individual
3ª Etapa Final	:	Prueba y exposiciones por equipo

5º Las pruebas miden comprensión de enunciados, capacidad de relacionar, habilidades básicas de cálculo aritmético, capacidad de observar, intuición geométrica y algebraicas y capacidad de encontrar analogías.



XVIII JUEGOS MATEMÁTICOS INTER-REGIONALES 2017



6° Todas las pruebas son elaboradas y corregidas por el Área de Matemática del Colegio San Mateo de Osorno.

7° Las dos primeras etapas se realizan al mismo tiempo en los Establecimientos colaboradores en sus respectivas ciudades.

8° El puntaje final en cada etapa será la suma de los integrantes de cada equipo. Pasan a la etapa siguiente 50% de los **mejores equipos participantes** por serie. A la etapa final clasifican los 5 mejores equipos por serie, la que se realizará en el Colegio San Mateo de Osorno.

9° La etapa final consiste en que los(as) estudiantes por equipo, durante un tiempo resuelven 2 ejercicios y luego pasan a exponer un ejercicio ante una asamblea compuesta por estudiantes, profesores y un jurado. En la exposición deberán estar los tres estudiantes de cada equipo, los cuales deben apoyarse mutuamente en la presentación que estén haciendo.

10° Los equipos que **no se presenten con sus tres integrantes originales, en algunas de las etapas**, quedan automáticamente **descalificados**. No se podrá reemplazar a un integrante del equipo ya habiendo comenzado el concurso.

11° Los resultados se publicarán en el sitio web del Colegio San Mateo y así dirigirse al Área de Matemática, <http://www.sanmateo.cl>, 15 días después de haber rendido la prueba. Sólo se publicarán los equipos que pasan a la siguiente fase.

12° Se premiarán a los mejores equipos de los Juegos Matemáticos.

13° Las fechas de cada etapa son:

PRIMERA ETAPA : Viernes 25 de agosto a las 15:00 horas

SEGUNDA ETAPA : Viernes 29 de septiembre a las 15:00 horas

ETAPA FINAL : Viernes 03 de noviembre. La hora se dará a conocer en la página del área con tiempo.

14° Los Establecimientos interesados en participar deberán llenar y enviar **la ficha de inscripción (archivo Excel adjunto) con los nombres de los/as estudiantes que conforman los equipos por serie** a más tardar el día Viernes 11 de Agosto al e-mail juegosmaticos@sanmateo.cl o al e-mail gleny.acevedo@sanmateo.cl.



XVIII JUEGOS MATEMÁTICOS INTER-REGIONALES 2017



15° Los(as) profesores(as) encargados(as) en cada establecimiento sede son:

- i) Liceo Pablo Neruda de Temuco, Prof. Lucilia Vallejo.
- ii) Colegio Windsor School de Valdivia, Prof. Juan Segovia.
- iii) Colegio San Francisco Javier de Puerto Montt, Prof. Nancy Pérez.
- iv) Colegio Cahuala de Castro, Prof. Rony Leal.
- v) Liceo San Felipe Benicio de Coyhaique, Prof. Julio López.
- vi) Colegio San Mateo de Osorno, Prof. Gleny Acevedo, correo: gleny.acevedo@sanmateo.cl

16° Este año 2017, cada Establecimiento participante deberá cancelar una Cuota de Inscripción, según la siguiente modalidad:

Colegios Particulares	: \$ 25.000
Colegios Subvencionados	: \$ 20.000
Colegios Municipalizados	: \$ 10.000

17° Los Establecimientos que tengan problemas para cancelar la Cuota de Inscripción deberán comunicarlo, de tal manera que esto no sea un impedimento para su participación.

18° El pago de la inscripción, se puede realizar a través de un depósito o una transferencia electrónica a la:

Cuenta corriente:	260 – 05791 - 06
Banco:	de Chile
RUT:	65.019.441-1
Nombre:	Colegio San Mateo
Asunto:	Nombre colegio, RUT, dirección
Correo electrónico:	angelique.garces@sanmateo.cl