



## 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



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

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

8º 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.

9º 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.

10º 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.

11º 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.

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

13º 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.

14º 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](mailto:juegosmaticos@sanmateo.cl) o al e-mail [gleny.acevedo@sanmateo.cl](mailto: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](mailto: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:	<a href="mailto:angelique.garces@sanmateo.cl">angelique.garces@sanmateo.cl</a>