



## **Bases del XIV Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2017.**

### **BASES CMAT BÁSICA 2017**

### **SÉPTIMO Y OCTAVO BÁSICO**

#### **1. De la competencia**

1.1 El Campeonato Escolar de Matemáticas para séptimos y octavos es un torneo en que compiten alumnos(as) y equipos a través de la rendición de pruebas de conocimiento. Esta competencia se hace diferenciando los niveles de séptimo y octavo.

1.2 Habrá dos competencias por cada nivel:

1.2.1 Competencia individual

1.2.2 Competencia por equipos.

1.3 Habrán cuatro fechas de toma de prueba de carácter regular, más una fecha de carácter recuperativo.

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

1.4.1 La primera prueba, de carácter individual durará 1 hora y 30 minutos.

1.4.2 Un recreo de 30 minutos

1.4.3 La segunda prueba, de carácter grupal, durará 2 horas

#### **2. Prueba individual**

2.1 La prueba individual constará de 7 preguntas de selección múltiple y una *pregunta de desarrollo*. Cada pregunta de selección múltiple tendrá un puntaje de dos puntos. Se asignará un punto a la opción correcta y un punto al desarrollo. La pregunta de desarrollo tendrá una asignación de seis puntos.

#### **3. De la prueba por equipo**

3.1 Los equipos estarán formados por cinco integrantes, los cuales deben pertenecer al mismo equipo en todas las fechas. Caso hubiese algún cambio, este debe ser autorizado por la organización del CMAT.

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 cada alumno lea el problema y aborde una parte de él para que, al cabo de un tiempo, se reúnan en equipo, discutan y redacten, de forma razonablemente clara y precisa, las soluciones propuestas.



## Bases del XIV Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2017.

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

### 4. Del cálculo del puntaje

4.1 **Competencia Individual:** Se considerarán los puntajes obtenidos en las cuatro pruebas regulares. Aquellos alumnos que hayan faltado a una prueba o quieran intentar un puntaje mejor darán la prueba recuperativa y el resultado de esta reemplazará el menor puntaje de las cuatro anteriores, caso sea mayor.

4.2 **Competencia por equipo:** Para calcular el puntaje del equipo, en cada fecha, se considerará el promedio de los cuatro mejores puntajes individuales de los integrantes que equivaldrá al 40% del puntaje y el 60% restante se obtendrá del puntaje obtenido por el grupo. El puntaje final del equipo será la suma de estos dos puntajes. Para el caso que un equipo se presente con menos de cuatro integrantes, se asignará puntaje cero hasta completar cuatro puntajes.

### 5. De la premiación

5.1 Se establecerá un ranking individual con los puntajes obtenidos por cada uno de los alumnos y un ranking de equipos con los puntajes obtenidos como señalado en 4.2.

5.2 Se premiará individualmente con medallas denominadas de oro, plata, bronce y cobre a aquellos alumnos que obtengan estos honores de acuerdo a sus puntajes.

5.3 Se premiará con medallas denominadas de oro, plata, bronce y cobre, y diplomas, a los integrantes de los primeros cuatro equipos de cada nivel y con diplomas a los integrantes de los equipos que obtuvieron los lugares quinto a décimo sexto.

5.4 A los equipos que clasifiquen desde el primer al octavo lugar se les premiará con una copa señalando este hecho.

5.5 A los equipos que clasifiquen desde el noveno y hasta el décimo sexto lugar se les entregará un diploma señalando este hecho.

### 6. Del desarrollo del campeonato

6.1 Las pruebas se realizarán en las sedes determinadas por la organización. Al inicio y durante la competencia se entregará la nómina de fechas y lugares para la realización de las fechas del campeonato. La primera fecha se llevará a cabo el sábado 22 de Abril de 2017, a las 14.00 horas, en las dependencias de la Universidad de Santiago de Chile (USACH). La Ceremonia inaugural se realizará ese mismo día a las 13.15 horas en el Aula Magna de la Escuela de Artes y Oficios de la USACH. En dicha ocasión, cada colegio inscrito deberá presentar una delegación de tres alumnos, correctamente uniformados, que porten el estandarte del colegio a fin de participar en el desfile inaugural del evento.

6.2 Cada colegio será representado por un profesor de enseñanza básica, de enseñanza media o de estado con especialidad de matemática, el que deberá mantener la comunicación con la



## Bases del XIV Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2017.

coordinación del evento. **La organización del CMAT no se comunicará con ninguna otra persona, respecto de la competencia y del desarrollo de la misma.**

**6.3** Los tomadores de pruebas se cerciorarán de que los alumnos apaguen los instrumentos electrónicos que portan (en especial celulares) y que los guarden en sus bolsos los que quedarán a una distancia prudente de las mesas de trabajo, a fin de evitar interferencias con la competencia. Si luego de esto, *se verifica que algún alumno tiene en su poder un instrumento electrónico, se le solicitará a ese alumno que se retire de la sala y se le retirará la prueba.* En este caso, se le asignará al alumno puntaje 0 en dicha prueba.

**6.4** Toda información, además de la publicación de los resultados, estará en nuestra página web ([www.cmat.cl](http://www.cmat.cl)) y por contacto telefónico o vía e-mail con la organización. Estos son los **únicos** medios oficiales de información de la competencia.

**6.5** Cualquier situación no resuelta en las presentes bases, será dirimida por el equipo académico a cargo del campeonato.

**6.6** Al finalizar el campeonato habrá una ceremonia de premiación, que se realizará en un lugar que determine la organización del evento.

**6.7** El Equipo Académico del CMAT se reserva el derecho, por necesidad de funcionamiento, de cambiar parte de estas bases.

### **7. De la inscripción**

**7.1.-** La inscripción de los equipos se deberá realizar a través de la página del CMAT [www.cmat.cl](http://www.cmat.cl), previa entrega de la clave que permita esta inscripción, la que debe ser solicitada a la directora ejecutiva del CMAT al correo [cecilia.marin@usach.cl](mailto:cecilia.marin@usach.cl), quien deberá confirmar la inscripción de los equipos.

Se recomienda, caso el colegio inscrito sea mixto, que las inscripciones de los alumnos sean equitativas en género, pues eso promueve el gusto por la matemática en ambos géneros

**7.2** El costo de la inscripción de colegios será de \$70.000 y \$10.000 por alumno inscrito.

**7.3** Aquellos colegios que inscriban alumnos para el CMAT Media y para este CMAT cancelarán una única inscripción de \$110.000, por colegio por ambos campeonatos, más las respectivas inscripciones individuales.

**7.4** En general, cada colegio deberá presentar un máximo de 3 equipos por nivel. En el caso particular de colegios que tengan más de 2000 alumnos, se permitirá inscribir un cuarto equipo por nivel. Colegios que cuenten con talleres o academias de matemática, y que funcionen sobre una base permanente, podrán solicitar la inscripción de un equipo adicional por nivel.

**7.5** Toda la información con respecto a la inscripción de los colegios, y sus respectivos equipos estarán disponibles en nuestra página web ([www.cmat.cl](http://www.cmat.cl)) Teléfono de contacto (02) 2 7182032. Correo electrónico: [cmat@usach.cl](mailto:cmat@usach.cl)



## Bases del XIV Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2017.

### 8.- CMAT para séptimos y octavos 2017

Para el año 2017 el CMAT para séptimo y octavo año básico se hará junto al CMAT Media. Esto, como medida de anticipación a la reforma de la educación que señala que a partir del año 2018 los ciclos formativos serían dos: enseñanza básica y enseñanza media, ambos de seis años de duración.

#### Calendario General

PRUEBA	FECHA	SEDE
PRIMERA	22 DE ABRIL	USACH
SEGUNDA	20 DE MAYO	PUC
TERCERA	17 DE JUNIO	USACH
CUARTA	29 DE JULIO	UCHILE
RECUPERATIVA	02 DE SEPTIEMBRE	PUC
PREMIACION	23 DE OCTUBRE	PUC

### 9.-SEDES Y RESPONSABLES

Las sedes de la XIV versión del CMAT para séptimos y octavos 2017, instituciones y sus responsables académicos serán los siguientes:

- 1.- Coquimbo Sede Coquimbo de la Universidad Católica del Norte; responsable: académico Profesora Mg. María Alejandra Peralta
- 2.- Santiago, Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación; responsable
- 3.- Talagante- Melipilla: Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación; responsables Sr. Carlos Castro y Sr. Tomas Toro.
- 4.- Rancagua: Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación; responsables Sr. Diego Gárate y Sr. Camilo Labarca.
- 5.- Valdivia: Universidad Austral; responsable académico Profesora Dra. Tamara Díaz.
  - Directora Ejecutiva del CMAT para Séptimo y Octavo Profesora Cecilia Marín.



## **Bases del XIV Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2017.**

- Representante académico de la Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación en el CMAT para Séptimos y Octavos Profesora Mg. María Cecilia Tapia;
- Representante académico de la Pontificia Universidad Católica de Chile en el CMAT para Séptimos y Octavos Profesor Dr. Mario Ponce A. ;
- Representante académico de la Universidad de Chile en el CMAT para Séptimos y Octavos y Sub Director Académico Nacional Profesor Dr. Jaime San Martín;
- Representante académico de la Universidad de Santiago de Chile en el CMAT para Séptimos y Octavos y Director Académico Nacional Profesor Dr. Rafael Labarca.