



## **Bases del XVI Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2019.**

### **BASES CMAT BÁSICA 2019**

### **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** Habrá cuatro fechas de toma de prueba de carácter regular, más una fecha de carácter recuperativo.

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

**1.4.1** La primera prueba, de carácter individual durará una hora y treinta minutos.

**1.4.2** Un recreo de treinta minutos

**1.4.3** La segunda prueba, de carácter grupal, durará dos horas

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

**2.1** La prueba individual constará de siete 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 que se asignarán en el caso de respuestas que contienen la respuesta y el correspondiente desarrollo.

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

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



## Bases del XVI Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2019.

**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 integrantes del equipo. Esperamos que cada alumno lea el problema, lo discuta el grupo y que asignen a cada uno de ellos una parte de él para que, al cabo de un tiempo, se reúnan en equipo, vuelvan a discutir las soluciones dadas y redacten, de forma razonablemente clara y precisa, las soluciones a las cuales llegaron.

**3.3** El total del puntaje de la prueba por equipos es de veinte 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 ésta 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. Aquellos alumnos que obtenga puntaje final 80 puntos recibirán, además, un diploma de puntaje perfecto.

**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.

**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 quinto y hasta el décimo sexto lugar se les entregará un diploma señalando este hecho.



## Bases del XVI Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2019.

### 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 27 de abril de 2019, a las 14.00 horas, en todas las sedes. En las sedes que lo determinen, la Ceremonia inaugural se realizará ese mismo día a las 13.00 horas. 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; que debe tener la especialidad de matemática, y que deberá mantener la comunicación con la 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 calculadoras y/o tablets y/o 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. **Sí 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 cero 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 (+5691445880) 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.-** Las inscripciones se realizarán a través de los encargados regionales. Para ello, los interesados deben comunicarse vía correo electrónico y enviar la planilla de inscripción con los datos solicitados.



## Bases del XVI Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2019.

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 \$75.000 (setenta mil pesos) y \$11.000 (once mil pesos) por alumno inscrito.

**7.3** Aquellos colegios que inscriban alumnos para el CMAT Media y para este CMAT cancelarán una única inscripción de \$120.000, por colegio por ambos campeonatos, más las respectivas inscripciones individuales. Colegios municipales podrán solicitar becas para la inscripción de sus alumnos.

**7.4** En general, cada colegio deberá presentar un máximo de tres equipos por nivel. En el caso particular de colegios que tengan más de mil quinientos 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 quinto equipo 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 +5691445880. Correo electrónico: [cmat@usach.cl](mailto:cmat@usach.cl)

### 8.- CMAT para séptimos y octavos 2019

Para el año 2019 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 al año 2028 los ciclos formativos serían dos: enseñanza básica y enseñanza media, ambos de seis años de duración.

### Calendario General

PRUEBA	FECHA
PRIMERA	27 DE ABRIL
SEGUNDA	25 DE MAYO
TERCERA	22 DE JUNIO
CUARTA	03 DE AGOSTO
RECUPERATIVA	31 DE AGOSTO
PREMIACION	21 DE OCTUBRE

### 9.-SEDES Y RESPONSABLES

Las sedes de la XVI versión del CMAT para séptimos y octavos 2019, instituciones y sus responsables académicos serán los siguientes:



## Bases del XVI Campeonato Escolar de Matemáticas para Séptimos y Octavos años de Enseñanza Básica 2019.

1. Copiapó y Vallenar: Universidad de Atacama; responsables Académicos: Director Regional: Prof. Mag. Milton Cortés A.; Subdirector Regional Prof. Dr. Gonzalo Astorga T.
  2. Coquimbo y La Serena: Sede Coquimbo de la Universidad Católica del Norte; responsable: académico Profesora Mg. María Alejandra Peralta M.
  3. Santiago: Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile; responsable Sr. Camilo Labarca G.
  4. Talagante- Melipilla: Universidad de Chile, Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile; responsables Sr. Luis Rojas
  5. Rancagua: Universidad de O'Higgins, responsable académico Dr. Emilio Vilches
  6. Temuco. Universidad Católica de Temuco; responsable Académico Prof. Mag. Ciro González Mallo.
  7. Valdivia: Universidad Austral de Chile. Responsable Académica Prof. Dra. Tamara Díaz C.
  8. X Región: Universidad de Los Lagos. Coordinador general CMAT Región de los Lagos Profesor Francisco Núñez R. Encargado Administrativo Sede Osorno: Prof. Magister Carlos Martínez M. Encargada Administrativa sede Puerto Montt- Puerto Varas: Profesora Dra. Marisa Lara E.
  9. Punta Arenas: Universidad de Magallanes; responsable académico Prof. Mg. Richard Lagos A.
- Directora Ejecutiva del CMAT: Profesora Cecilia Marín G.
  - Representante académico de la Pontificia Universidad Católica de Chile en el CMAT Profesor Dr. Mario Ponce A.;
  - Representante académico de la Universidad de Chile en el CMAT y Sub Director Académico Nacional Profesor Dr. Jaime San Martín A.;
  - Representante académico de la Universidad de Santiago de Chile en el CMAT y Director Académico Nacional Profesor Dr. Rafael Labarca B.