



OLIMPIADA INTERNACIONAL  
DE **MATEMÁTICA**  
ATACALAR CHILE-ARGENTINA



REVISTA 1  
AÑO 2014





## Córdoba participa de una nueva edición de la Olimpiada Internacional de Matemática organizada por la Región Atacalar, Chile-Argentina.

**17 Reunión de Comisión Organizadora de Olimpiada Internacional de Matemática ATACALAR ARGENTINA - CHILE**  
San Fernando del Valle de Catamarca, Catamarca.  
2014

En la ciudad de San Fernando del Valle de Catamarca, a los 3 días del mes de Febrero de 2014 se reunió la Comisión Organizadora de la Olimpiada de Matemática ATACALAR 2014 con el objetivo de fijar la próxima sede, implementar actividades y demás aspectos de los mismos.

Por los diferentes Estados miembros participaron los siguientes representantes:

CATAMARCA	<ul style="list-style-type: none"> <li>DR. CARLOS VESGALLO - ALCAIDE DE ESTADOS DE ECONOMÍA, NEGOCIOS E INVERSIÓN.</li> <li>DR. RAÚL SAGGI DE LA SARRAÑA - SUB SECRETARIO DE CIENCIA Y TEC. AREA DE EDUC.</li> <li>DR. ENRIQUE CARRILLO - COORDINADOR ACT - SUB COMIS. Y TEC. SUB AREA EDUC.</li> <li>PROF. DAMP LÓPEZ - RESPONSABLE DE EVALUACIONES POR CATAMARCA - EMATACALAR.</li> <li>FERNANDO S. BOMBUCCI - DIRECTOR DE RELACIONES INSTITUCIONALES - SEDU.</li> <li>DR. VERÓNICA SALASO - DIRECTORA DE INTEGRACIÓN REGIONAL - SEDU.</li> </ul>
ATACAMA - REPUBLICA DE CHILE	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROF. MARCELA PAREDES OLIVARES - AGENCIA ANTIESTRÉS - DE DESARROLLO REGIONAL, MINISTERIO DE EDUCACION DE CHILE.</li> <li>PROF. SUSANA HERRERA URIBE - DIRECTORA DE LA ESCUELA PROF. JESUS MARTE - EM BETA ATACAMA.</li> <li>DR. LUIS JORJANO VEGA CARRERA - COORDINADOR DE INVESTIGACION - MUNICIPIO DE CALERA.</li> <li>PROF. MARCELA RODRIGUEZ - EDUCADORA PROFESOR DE ZONAS RURALES.</li> </ul>
LA RIOJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>PROF. MARCELA PAREDES OLIVARES - AGENCIA ANTIESTRÉS - DE DESARROLLO REGIONAL, MINISTERIO DE EDUCACION DE CHILE.</li> <li>PROF. SUSANA HERRERA URIBE - DIRECTORA DE LA ESCUELA PROF. JESUS MARTE - EM BETA ATACAMA.</li> <li>DR. LUIS JORJANO VEGA CARRERA - COORDINADOR DE INVESTIGACION - MUNICIPIO DE CALERA.</li> <li>PROF. MARCELA RODRIGUEZ - EDUCADORA PROFESOR DE ZONAS RURALES.</li> </ul>

ESTADO	REPRESENTANTE
CÓRDOBA	DR. ROBERTO SANTA NAJIA - DIRECTOR DE COOPERACION INTERNACIONAL - SECRETARIA DE EDUCACION MS, y MI.
SANTIAGO DEL ESTERO	PROF. ANA SARINA NAJIA - DIRECTORA DE COOPERACION POR SANTIAGO DEL ESTERO.

Los representantes de Atacalar propusieron y se acordó por unanimidad fijar como próxima sede para la Olimpiada de Matemática ATACALAR la ciudad de Puerto Córdoba en la Región de Atacama - República de Chile quien afrontará los gastos de alojamiento y alimentación de los delegados. Asimismo se fijó como sede 2015 a la provincia de Santiago del Estero.

La fecha definitiva para la realización de los mismos será del 10 al 22 de Noviembre de 2014.

Las instancias locales de evaluación serán en Septiembre - a efectos de cada provincia.

Debe respetarse el número de evaluados participantes establecido en el reglamento.

Se fijó un máximo de 40 profesores en total por todos los estados miembros a excepción del estado anfitrión. Se establece por cada estado miembro 4 docentes asesores y 3 docentes evaluadores. Asimismo además de los profesores se relevará por cada estado miembro:

El comité organizador está integrado por:

- PROF. MARCELA PAREDES OLIVARES (PROVINCIA DE ATACAMA)
- AGRI. EDUARDO CASTRO (PROVINCIA DE CATAMARCA)
- PROF. MARCELA RODRIGUEZ (PROVINCIA DE LA RIOJA)
- PROF. ANA SARINA NAJIA (PROVINCIA DE SANTIAGO DEL ESTERO)
- DR. ROBERTO SANTA NAJIA (PROVINCIA DE CÓRDOBA)
- A. DEJARA (PROVINCIA DE TUCUMÁN)

La fecha fijada para confirmar la confirmación de participación será el 10 de Octubre a la Dra. Verónica Salasolo, Coordinadora del Comité de la Olimpiada de Matemática ATACALAR.

La Dra. Verónica Salasolo, propone la realización de un taller de integración de los delegados para la cual se debe que los alumnos participen con uniformes o banderas o estandartes representativos de sus respectivas instituciones.

Se realizó un intercambio de experiencias con el Proyecto de Integración de las Olimpiadas de las Américas, de que el mismo sea replicado con centros de docentes en la Asamblea Provincial de Córdoba que se realizará en la Rioja en el próximo año. Se informó en relación a lo presente.

Se propone a las autoridades regionales sean los representantes de Córdoba a participar de la Comisión de Educación y de Ciencia y Tecnología en la República Argentina y República Plurinacional de Bolivia del presente año.

### Acta preparatoria

El evento busca el intercambio de experiencias entre estudiantes y docentes así como la integración de una tarea conjunta. Además, generar situaciones de construcción de conocimiento que posibiliten el principio de aprender a aprender, estimulando el razonamiento y la búsqueda de soluciones alternativas novedosas.







¡Somos más para probar esta torta tan sabrosa!

En una escuela de gastronomía utilizan la siguiente receta:  
 Torta de chocolate (para 8 personas) – Ingredientes:  
 3 tazas de harina leudante  
 $\frac{1}{4}$  taza de cacao amargo  
 2 tazas de azúcar  
 $\frac{1}{4}$  taza de aceite  
 2 tazas de agua  
 Esencia de vainilla, a gusto.



¿Cuánto se necesita de cada ingrediente para preparar una torta para 12 personas? ¿Y para 18 personas?

## CERTAMEN ESCOLAR

Participan 210 estudiantes de ocho escuelas

Institución Escuti, IPEA 4 Chacra de la Merced, IPEM 269 César Milstein, IPEM 298 Rodolfo Butori, IPEM 312 Dalmacio Vélez Sarsfield, ITS Villada, ITyO Luis Robles, Instituto Educativo Nuevo Milenio.

Elaboración de fascículos para certamen escolar

Querido estudiante:

*Te invitamos a hacer matemática, a poner en acción tus saberes y a emplear tu ingenio y tu creatividad para buscar soluciones a situaciones que constituyen verdaderos problemas. Sabemos que tenés la capacidad para enfrentarte al desafío y resolver problemas matemáticos. ¡Anímate!*

*La propuesta es la siguiente:*

- *Leé cada problema*
- *Iniciá la búsqueda de la solución. Si necesitás, consultá tus libros y apuntes.*
- *Al momento de conducir la búsqueda, reunite con tus compañeros para compartir tu proceso y explicar cómo lo pensaste. Podés aprovechar la instancia para analizar y discutir lo realizado.*



### Reparto de bombones

Una señora compró una caja de bombones para que sus hijos Juan, Mateo y Ezequiel se los repartieran en partes iguales. Juan sacó su parte y no avisó. Cuando Mateo fue a buscar sus bombones, creyendo que esos eran todos los bombones que había comprado su mamá, tomó su parte y



### Tu foto preferida

Tenés una fotografía de 10 x 15 cm que querés ampliar sin que pierda su forma original.  
 a- En un negocio te ofrecen hacerla en el tamaño 13 x 18 cm. ¿Estás de acuerdo con la propuesta de ese negocio? ¿Por qué?  
 b- En otro negocio, vos podés elegir cuánto ampliarla. Si optás por aumentar su tamaño en un 25% ¿qué dimensiones tendrá la fotografía ampliada?



Alday, María José  
Bocanegra, Agustina  
Carranza, Pilar  
Colazo, Celeste  
Cuello, Danilo  
Echenique, Eliana  
Escalada, Rafael  
Ferraó, Juan Gastón  
Giolito, Lourdes  
Heredía, Ángeles Milagro  
Juárez Astudillo, Jeremías  
Loza Martelane, Luz  
Luna Fischer, Julián Octavio  
Manrique, Abril  
Marchetti, Matías  
Martinez, Joaquín  
Pereyra, Estela Abigail  
Pollastrini, Stefano  
Rizzetti, Yago  
Salgado, Lourdes Magalí  
Santagato García, Camila  
Salto, Agustina  
Schmid, Franco  
Vásquez Mamani, Fabiola

## CERTAMEN PROVINCIAL

Participan 24 estudiantes





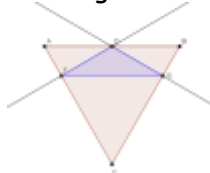
Una figura a partir de otra.

Se construye el triángulo equilátero  $ABC$ . Se marca el punto medio del lado  $AB$  y se los llama  $D$ . Por el punto  $D$  se traza una recta perpendicular al lado  $BC$  que corta a ese lado  $BC$  en el punto  $E$ . Por el punto  $D$  se traza una recta perpendicular al lado  $AC$  que corta a ese lado  $AC$  en  $F$ . Se construye el triángulo que se forma al unir los puntos  $D$ ,  $E$  y  $F$ .

¿Qué clase de triángulo es  $DEF$ ? ¿Por qué? Explicá usando las propiedades de las figuras geométricas.

**Solución**

El triángulo  $DEF$  es isósceles



El triángulo  $BDE$  es rectángulo, el ángulo  $E = 90^\circ$  por ser perpendicular la recta que pasa por  $D$  y corta al lado  $BC$ .

## De la Escuela Maestro Bútori a Chile por la Olimpiada de Matemática



### TORTUGA AL RESCA



EL DIARIO PROVINCIAL

20° Actual 14° 24°

Ingresar Registrarse

ORTADA | SOCIEDAD | POLÍTICA | **PROVINCIAL** | NACIONALES | DEPORTES | ESPECTÁCULO

## Jóvenes cordobeses parten a Chile para las Olimpiadas de Matemática

Por primera vez la provincia de Córdoba estará representada en este evento, que se desarrolla en la región de Atacama.

martes, 18 de noviembre de 2014



Los estudiantes salen de Córdoba preparados para hacer el examen internacional



Camino a Chile, nos vemos al regreso



CERTAMEN INTERNACIONAL  
ENCUENTRO EN LICEO FEDERICO  
VARELA -CHAÑARAL



Compartiendo almuerzo con otras delegaciones

Matías Marchetti (remera blanca) del Instituto Nuevo Milenio obtuvo la medalla de bronce y al momento de la premiación la organización ATACALAR destacó que al ser la primera vez que Córdoba participa con tres estudiantes y en una sola categoría, se lleva una medalla.



NO PODÍA FALTAR EN NUESTRO NÚMERO ARTÍSTICO EL CUARTETO "SOV CORDOBÉS" DE RODRIGO







El día siguiente a las Olimpiadas las delegaciones de Argentina visitan El Parque Nacional Pan de Azúcar



Stefano, Matías y Eliana regresan a Córdoba, al mismo lugar de salida, el Centro Cívico



El Ministro de Educación Walter Grahovac recibió a los estudiantes que participaron en Olimpiada Internacional de Matemática ATCALAR, junto con sus padres. Les entregó un reconocimiento por su participación.



Matías Marchetti del Instituto Educativo Nuevo Milenio de Unquillo trajo la medalla de bronce para Córdoba.



Los chicos junto con sus familiares compartieron con los funcionarios la experiencia vivida.



Las imágenes están disponibles en:  
<http://prensa.cba.gov.ar/educacion/grahovac-recio-a-los-estudiantes-reconocidos-en-chile/>



**Gobierno de Córdoba**

**Ministerio de Educación**

**Secretaría de Estado de Educación**

**Subsecretaría de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad Educativa**

**Área de Políticas Pedagógicas y Curriculares**

**Equipo de trabajo:**

Sandra Molinolo, Laura Vélez y Ederd Picca.



## **AUTORIDADES**

Gobernador de la Provincia de Córdoba  
**Dr. José Manuel De la Sota**

Vicegobernador de la Provincia de Córdoba  
**Cra. Alicia Mónica Pregno**

Ministro de Educación de la Provincia de Córdoba  
**Prof. Walter Mario Grahovac**

Secretaría de Estado de Educación  
**Prof. Delia María Provinciali**

Subsecretario de Estado de Promoción de Igualdad y Calidad  
Educativa  
**Dr. Horacio Ademar Ferreyra**

Directora General de Educación Inicial y Primaria  
**Prof. Edith Galera Pizzo**

Director General de Educación Secundaria  
**Prof. Juan José Giménez**

Director General de Educación Técnica y Formación Profesional  
**Ing. Domingo Aríngoli**

Director General de Educación Superior  
**Mgter. Santiago Amadeo Lucero**

Director General de Institutos Privados de Enseñanza  
**Prof. Hugo Zanet**

Director General de Educación de Jóvenes y Adultos  
**Prof. Carlos Brene**

Dirección General de Regímenes Especiales

Director General de Planeamiento, Información y Evaluación  
Educativa  
**Lic. Enzo Regali**

Secretario de Relaciones Institucionales  
**Dr. Carlos. A. Sánchez**

Director General de Programas Especiales e Infraestructura  
**Prof. Carlos Pedetta**

Subdirectora de Programas Especiales  
**Lic. Rosana Zárate**