



**Número 1**

**27 de marzo de 2014**



**PROYECTO OLIMPIADAS MATEMÁTICAS 2014**

Hola, les contamos que hoy comenzamos con las entregas de problemas de entrenamiento para las Olimpiadas Matemáticas Choike y Nandú. Los problemas Nandú son creados por Graciela Ferrarini y Julia Seveso y los de Choike por Rubén López de Neira. (Las soluciones se publicarán en el próximo número).






El problema semanal está pensado para que se distribuya a todos los alumnos y quede expuesto en el aula. Luego de tomarnos un tiempo, nos reunimos a exponer y discutir las ideas que nacieron cuando pensamos el problema.

De esta forma, se favorece la construcción de un espacio colectivo de aprendizaje, donde cada alumno tiene la oportunidad de producir estrategias propias, expresarlas, defenderlas, y escuchar las de sus compañeros. Es importante recordar que el trabajo en la olimpiada se basa en la conjetura y en el manejo de la misma. Recomendamos comunicar a los niños la dirección del Blog Mateolímpica <http://mateolimpica.blogspot.com.ar>, para que se manifiesten libremente dentro de la comunidad matemática de la Olimpiada.

Esperamos que se diviertan resolviendo y discutiendo.

Lic. Rubén López de Neira

2014	23° Olimpiada ÑANDÚ		9° Olimpiada CHOIKE	
ABRIL	24	Certamen Escolar	PRIMERA PARTE DEL AÑO PROBLEMAS SEMANALES PARA TODOS LOS ALUMNOS	
MAYO	Hasta el 02	Envío de Información Interescolar		
	8	Certamen Interescolar		
JUNIO	19	Certamen Zonal		
AGOITO	27 a 29	Certamen Provincial	21	Certamen Escolar
SEPTIEMBRE	4	Certamen Regional	Hasta el 05	Envío de información Certamen Final
OCTUBRE	22 a 24	Certamen Nacional	9	Certamen Final

	<a href="http://mateolimpica.blogspot.com.ar/">http://mateolimpica.blogspot.com.ar/</a> (Proyecto Olimpiada Matemática de la Municipalidad de Córdoba)
	<a href="http://www.oma.org.ar/">http://www.oma.org.ar/</a> (Olimpiada Matemática Argentina) <a href="http://www.omacordoba.com.ar/">http://www.omacordoba.com.ar/</a> (OMA - Córdoba)
	Triptico quincenal. Se envía en papel por mesa de entradas de la Subdirección de Nivel Primario y en archivo PDF por correo electrónico. Contiene información olímpica, problemas semanales y soluciones de los problemas anteriores.
@	mateolimpica@gmail.com (Nuestro correo electrónico)
	Búscanos como MATEOLIMPICA en FACEBOOK
	Teléfono 4285600 interno 1865 (de 8 a 16 hs.)

### 001 CHOIKE



La suma de dos números es 27, si sabemos que cada uno de ellos es mayor que 12, ¿cuáles son esos números?

### 101 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En el campamento hay un total de 60 carpas.  
La mitad de las carpas son para 4 personas, una quinta parte de las carpas son para 2 personas y el resto de las carpas son para 6 personas.  
Hoy todas las carpas están completas. ¿Cuántas personas hay en el campamento?

### 201 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Juan escribe dos números enteros distintos cuyo promedio es 68. Los dos números son mayores que 50. ¿Cuál es el mayor número que puede escribir Juan?

### 002 CHOIKE

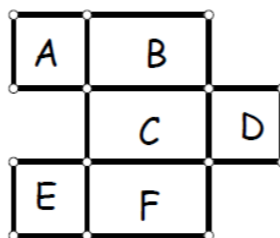


A Gustavo le regalaron un tren de juguete que tiene una locomotora y 3 vagones (uno rojo, uno verde y uno amarillo). ¿De cuántas maneras puede Gustavo armar el tren colocando los vagones detrás de la locomotora?

### 102 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En la figura:



A, D y E son cuadrados iguales;  
B, C y F son rectángulos iguales.  
El rectángulo formado por A y B tiene 60 cm de perímetro.  
El rectángulo formado por B, C y F tiene 76 cm de perímetro. ¿Cuál es el perímetro de A? ¿Cuál es el perímetro de B?

### 202 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



En un triángulo ABC, el ángulo B mide el doble que el ángulo A y el ángulo C mide el triple que el ángulo B. ¿Cuánto mide cada ángulo?