

## SOLUCIONES SEMANAS ANTERIORES

### 001 CHOIKE

Exequiel tiene 26 libros ahora.

### 002 CHOIKE

Le quedan 16 figuritas.

### 101 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

122 cm.

### 102 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

23 caramelos.

### 201 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

30 metros. Fila 8.

### 202 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

272 cm.

Anuario 2016	25° Olimpiada ÑANDÚ	11° Olimpiada CHOIKE		
	21 Hasta el 29	Certamen Escolar  Envío de Información Interescolar	<b>PRIMERA PARTE DEL AÑO PROBLEMAS SEMANALES PARA TODOS LOS ALUMNOS</b>	
	12	Certamen Interescolar		
	23	Certamen Zonal		
	17 a 19	Certamen Provincial	25	Certamen Escolar
	1	Certamen Regional	Hasta el 09	Envío de información Certamen Final
	26 a 28	Certamen Nacional	13	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.)
	Grupo de WhatsApp MATEOLIMPICA, envía un mensaje con tu nombre al 0351 156964561 (Rubén), solicitando incorporación al grupo.



**Número 2**  
03 de abril de 2016



## PROYECTO OLIMPIADAS MATEMÁTICAS 2016

Hola, les contamos que hoy comenzamos con las entregas de problemas de entrenamiento para las Olimpiadas Matemáticas Choike y Ñandú. Los problemas Nandú son creados por Graciela Ferrarini, Gustavo Massaccesi, Laura Pezzatti y Ana Wykowski 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

003 CHOIKE



Matías quiere armar una bandera de tres franjas y solo tiene tela de color rojo, verde y amarillo.

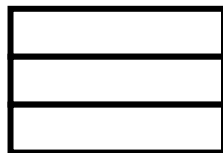
¿Cuántas banderas distintas puede armar?



004 CHOIKE



Candelaria quiere armar una bandera de tres franjas y solo tiene tela de color rojo, verde y amarillo. ¿Cuántas banderas distintas puede armar, si cada para cada una tiene que usar los tres colores?



103 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



Javier compra lápices por \$48.

En su billetera tiene 3 billetes de \$10, 8 billetes de \$5 y 9 billetes de \$2.

¿De cuántas maneras puede pagar para que no le tengan que dar vuelto?

Muestra todas las maneras.

104 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



Manuel compró un pancho y una gaseosa por \$42.

El pancho costaba \$25.

Adrián fue al mismo lugar y compró un pancho, dos gaseosas y tres helados; pagó \$80 en total.

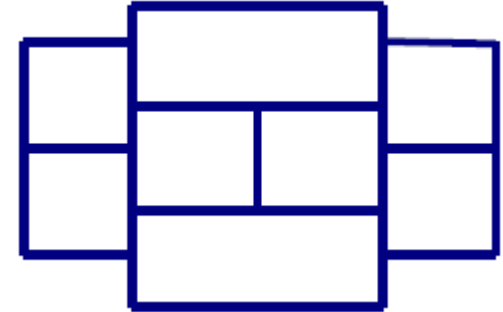
¿Cuál es el precio de una gaseosa? ¿Cuál es el precio de un helado?

203 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Se quiere pintar la siguiente figura con 4 colores: blanco, rojo, verde y azul, de modo que:

- Siempre dos partes vecinas sean de distinto color
  - Ninguna de las partes exteriores sea blanca
- ¿De cuántas maneras puede hacerse?



204 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Una editorial tiene dos libros en oferta:

uno es de historia y el otro es de geografía.

Ayer, de esta oferta se vendieron 246 libros en total. A la mañana, se vendieron 48 libros de

cada tema. A la tarde, la cantidad de libros de historia que se vendieron es el doble de la

cantidad de libros de geografía que se vendieron.

¿Cuántos libros de geografía se vendieron ayer?

¿Cuántos libros de historia se vendieron ayer?