

CRÓNICA Y PERSPECTIVA

Hace 14 años que las escuelas municipales comenzaron a viajar por el mundo de la matemática. Fueron años muy intensos, con alegrías y tristezas, en los que dedicamos muchas horas a:

- pensar y trabajar
- formular y reformular hipótesis
- resolver problemas
- discutir y defender ideas
- modificar nuestro pensamiento
- hacer viajes maravillosos
- y mucho más...

Estamos felices de haber recorrido este camino junto a gente maravillosa: docentes, alumnos y padres, esto nos da fuerzas para seguir proponiendo nuevos desafíos.

En el 2017 se cumplió un sueño, 13 escuelas municipales formaron parte en el Canguro Matemático Francés, el concurso matemático más importante del mundo, en el que participan 7 millones de alumnos.



Y seguimos trabajando para ofrecerles nuevas oportunidades, como los festivales matemáticos, talleres de resolución de problemas, torneos geométricos, grupos de investigación, etc.

Iremos comunicando a medida que tomen forma estos nuevos emprendimientos y escuchando sus propuestas y sugerencias.

¡Muchas Gracias!
Lic. Ruben Lopez de Neira.

2017	26° Olimpiada ÑANDÚ		12° Olimpiada CHOIKE	
	19	Certamen Escolar	PRIMERA PARTE DEL AÑO PROBLEMAS SEMANALES PARA TODOS LOS ALUMNOS	
	Hasta el 29 de abril	Envío de Información Interescolar		
	04	Certamen Interescolar		
	15	Certamen Zonal		
	09 a 11	Certamen Provincial	24	Certamen Escolar
	31	Certamen Regional		
			Hasta el 08	Envío de información Certamen Final
	24 a 27	Certamen Nacional	19	Certamen Final

	http://mateolimpica.blogspot.com.ar/ (Proyecto Olimpiada Matemática de la Municipalidad de Córdoba)
	http://www.oma.org.ar/ (Olimpiada Matemática Argentina) http://www.omacordoba.com.ar/ (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 olimpica, 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 1
28 de marzo de 2017



PROYECTO OLIMPIADA MATEMÁTICA 2017

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

Los "Problemas Semanales" fueron pensados para que durante ese tiempo estén disponibles para los alumnos; pasado ese tiempo serán reemplazados por los nuevos. Sería bueno que en ese período los docentes averigüen quiénes los resolvieron y los alienten, a encontrar la solución más original o la más corta o la que usa recursos más elementales o ingeniosos. Este es el camino que conduce a la Olimpiada de Matemática y disfrutar de una tarea creativa ampliamente valorada.


La olimpiada no "da las soluciones de los problemas", creemos que lo importante es el camino para encontrarla, por eso ponemos a disposición distintos medios de comunicación (ver cuadro) para que podamos conectarnos y compartir nuestras dudas y certezas.

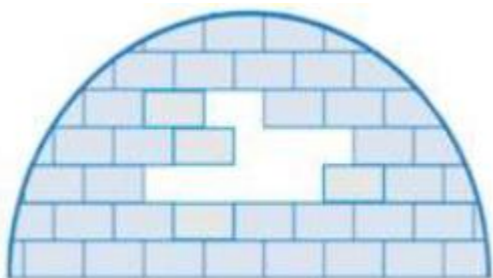
Esperamos que se diviertan resolviendo y discutiendo.

Lic. Rubén López de Neira

001 CHOIKE



¿Cuántos ladrillos como éste  le faltan al iglú?



002 CHOIKE



En la figura hay estrellas de 5 puntas, estrellas de 6 puntas y estrellas de 7 puntas. ¿Cuántas estrellas de 5 puntas hay?



101 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En una alcancía, Luis pone \$2 de lunes a viernes y \$6 los días del fin de semana. Si empieza un lunes y la alcancía está vacía, ¿cuántos días tarda en juntar \$140?

201 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

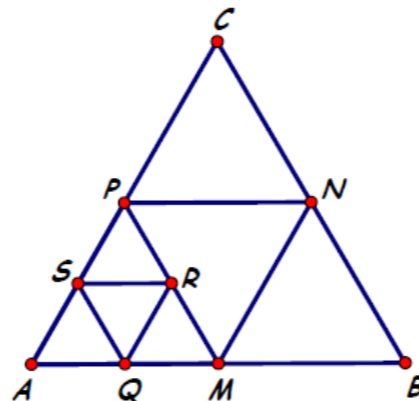


Juan decide que el lunes empieza a ahorrar. El lunes pone \$1 y después cada día pone \$1 más que el día anterior. El domingo no pone nada y el lunes empieza otra vez como empezó el lunes anterior. ¿Dentro de cuántos días podrá comprar un libro que cuesta \$197? ¿Qué día de la semana podrá comprar el libro?

102 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



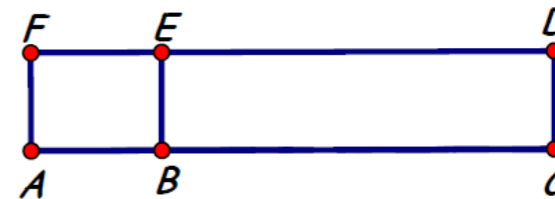
En el triángulo equilátero ABC se marcan los puntos medios de los lados: M en AB, N en BC y P en CA. En el triángulo AMP se marcan los puntos medios: Q en AM, R en MP y S en PA. El perímetro del triángulo QRS es de 12cm. ¿Cuál es el perímetro del triángulo ABC?



202 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



En la figura:



ABEF y BCDE son rectángulos, $BC = 3AB$,
Perímetro de ABEF = 42cm,
Perímetro de BCDE = 90cm.
¿Cuál es el perímetro de ACDF?