

SOLUCIONES SEMANAS ANTERIORES

005 CHOIKE

El cuadrado mide 32 cm.

006 CHOIKE

El número es 123.

105 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

El perímetro es 98 cm.

106 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

Puede subir de 16 maneras distintas.

206 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

El perímetro de la figura es 144 cm.

206 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

Hay 6 posibilidades para 400, 6 para 500, 6 para 2000, 6 para 3000, 6 para 4000 y 6 para 5000. Hay en total 36 posibilidades.



El certamen Interescolar Ñandú se desarrollará el día jueves 8 de mayo de 2014 en el COLEGIO "LA SALLE" (RECTA MARTINOLI 6602 - ARGUELLO - CÓRDOBA). Los alumnos se deben presentar en dicho establecimiento a las 13,45 hs. para ubicar el aula en la que competirán y entregar la autorización. (NO ingresar antes de esta hora, ya que el colegio La Salle ese día desarrolla una actividad normal).

Se recuerda que el transporte al La Salle corre por cuenta de los padres o de la escuela. Líneas de colectivos para acceder al "Colegio La Salle": 82, 10, 11, 12, y 18

A las 14 hs se dará inicio a la prueba (Duración de la prueba: 2 horas).

Documentación que se debe llevar: Autorización con las firmas y sellos allí solicitados y su Documento Nacional de Identidad.

Es preciso que los alumnos lleven sus hojas, cartuchera completa y calculadora para trabajar durante el Certamen.

Descargar autorización en : nuestro blog:

<http://mateolimpica.blogspot.com.ar/>



Número 4
05 de mayo de 2014



PROYECTO OLIMPIADAS MATEMÁTICAS 2014

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

007 CHOIKE



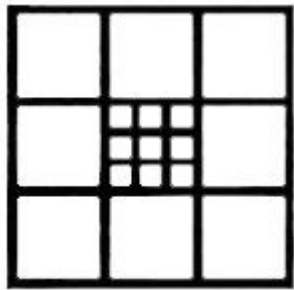
Un productor de melones vende la tercera parte de su producción en 30 cajas de diez unidades cada una.

¿Cuál es la cantidad de melones que produjo?

008 CHOIKE



¿Cuántos cuadrados hay en la figura?



107 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



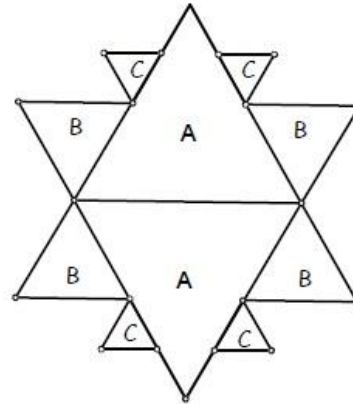
Los alumnos de quinto grado se separan en dos grupos de igual cantidad para tomar las clases de inglés y francés.

En quinto grado hay 14 mujeres y 18 varones. Un tercio de los varones asiste a las clases de inglés. ¿Cuántas mujeres estudian francés?

108 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



La figura está formada por triángulos equiláteros de tipos A, B y C. El lado de A es el doble del lado de B y el lado de B es el doble del lado de C. El perímetro de la figura es de 308 cm. ¿Cuál es el perímetro de un triángulo A?



207 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



El lunes Pepe aprovechó el último día de la liquidación de verano y compró una remera.

Cuando compró otra remera el martes, el precio era el triple que el del día anterior.

Al comprar una tercera remera el miércoles había una oferta de su banco, así que pagó sólo el 50% de lo que había pagado el martes.

Si en total pagó \$ 264, ¿cuánto pagó cada día?

208 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



El rectángulo ABCD tiene 600 cm² de área.

Sobre el lado AB se marca el punto medio M y sobre el lado CD se marcan los puntos P y Q de modo que DP = PQ = QC. ¿Cuál es el área de AMPD?

