

¡MATE-NOTICIAS!



OLIMPIADA MATEMÁTICA CHOIKE

Se recuerda el cronograma de la olimpiada municipal Choike destinada a cuarto gado de escuelas municipales.

Agosto 22. Certamen Escolar.

Instancia organizada por cada escuela, en la que intervienen todos los alumnos de las secciones de cuarto grado. Finalizada la misma se debe enviar (**hasta el 06 de septiembre**) a la Subdirección de Nivel Primario la siguiente información:

- Apellido, Nombres y DNI de los alumnos.
- Enunciados de los problemas del Certamen Escolar y las soluciones de los alumnos seleccionados para representar a la escuela. **El número máximo de alumnos que participa por escuela es 8 (ocho); 4 (cuatro) por cada sección de grado.**

Octubre 10 - Certamen final.

Última instancia de la competencia. En tiempo y forma recibirán información detallada sobre la reglamentación, lugar del certamen y las pautas operativas a tener en cuenta.



Número 9
8 de AGOSTO de 2013



PROYECTO OLIMPIADAS MATEMÁTICAS 2013

Hola, continuamos con las entregas de problemas de entrenamiento para las Olimpiadas Matemáticas Choike y Ñandú. Los problemas Ñandu 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).

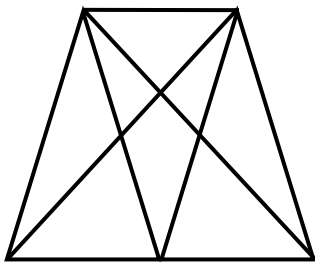
Espero que se diviertan resolviendo y discutiendo.

Lic. Rubén López de Neira

018 CHOIKE



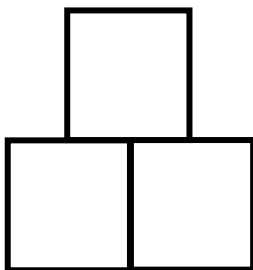
¿Cuántos triángulos hay en la figura?



019 CHOIKE



Melisa tiene tres lápices, uno rojo, uno verde y uno azul. Quiere pintar la siguiente torre de dos pisos, pero en el piso de abajo no puede pintar dos cuadrados de igual color. ¿De cuántas maneras puede hacerlo?



118 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



Federico compró un televisor a pagar en 12 cuotas iguales. Pagó puntualmente y de la última cuota le descontaron la octava parte. El descuento fue de \$ 33. ¿Cuánto pagó en total por el televisor?

119 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



Se dibuja un rectángulo ABCD y, sobre el lado AB, se marca el punto E y, sobre el lado CD, se marca el punto F de manera que el AEFD es un cuadrado. El perímetro de ABCD es 70 cm y el perímetro de EBCF es $\frac{3}{5}$ del perímetro de ABCD. ¿Cuál es el perímetro de AEFD?

218 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Hoy fueron al festival Ana, Laura, Daniela y sus dos hermanos menores. Las entradas no eran numeradas. Encontraron 3 asientos libres en la última fila y 4 asientos libres en la anteúltima. Si las chicas quieren sentarse todas en la misma fila y ninguno quiere estar solo en una fila, ¿de cuántas maneras pueden sentarse?

219 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



En el rectángulo ABCD: $AB = \frac{3}{2} BC$, M es punto medio de AB, N es punto medio de BC, P es punto medio de CD y R es punto medio de AD. Si el área de ABPR es de 375 cm²,

- ¿cuál es el perímetro de ABCD?
- ¿cuál es el área de BNPDRM?