



Número 6
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

012 CHOIKE

Escribe todos los números de dos cifras que se pueden formar con los dígitos 1, 3 y 5.

112 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

En el kiosco se pueden comprar 2 chocolates y 4 alfajores por \$46 ó 4 chocolates y 7 alfajores por \$85. ¿Cuánto cuesta cada chocolate? ¿Cuánto cuesta cada alfajor?

212 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

Con la plata que tiene, Fernando puede comprar 4 autitos de la misma clase y le sobran \$11. Si quisiera comprar 7 autitos de la misma clase, le faltarían \$58. ¿Cuánto cuesta cada autito? ¿Cuánta plata tiene Fernando?

013 CHOIKE

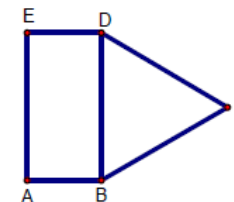
Escribe todos los números pares de dos cifras que se pueden formar con los dígitos 1, 2 y 5.

113 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

Con los dígitos 6 - 7 - 8 y 9 se quieren armar números impares de cinco cifras que tienen la primer cifra menor que las demás. ¿Cuántos de estos números hay?

213 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

En la figura, de 72cm de perímetro,



ABDE es un rectángulo; $AE = 2 AB$;

BCD es un triángulo equilátero.

¿Cuál es el área de ABDE?