

015 CHOIKE



En la biblioteca de la escuela la mitad de los libros son de matemática, el resto son de lengua y ciencias en partes iguales. Sabemos que hay 53 libros de lengua. ¿Cuántos libros tendrá la biblioteca de la escuela?

215 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

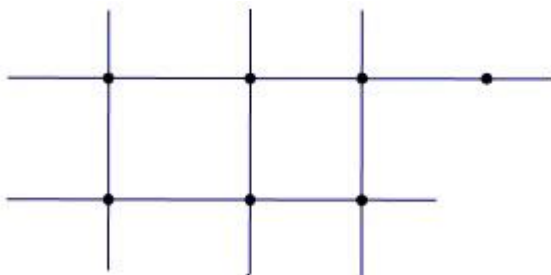


Juan escribe todos los números menores que 2016. ¿Cuántas veces escribe el dígito 8?

115 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



¿Cuántos triángulos hay que tengan por vértices a tres de los puntos marcados en la figura?



126 alumnos de escuelas municipales superaron esta instancia ¡FELICITACIONES!

JUEVES 23 DE JUNIO CERTAMEN ZONAL

Lugar: Escuela Parroquial San Pablo (Asturias 1935 - Barrio Colón)

Horario: A las 14 hs. (Se podrá ingresar al colegio a partir de las 13:30 hs.)

Duración de la prueba: 2 horas



Número 6
13 de junio 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 Ñandu 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

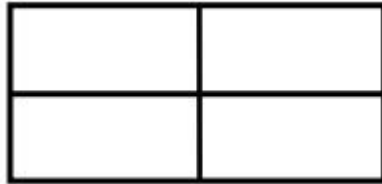
013 CHOIKE



El perímetro del siguiente rectángulo mide 30 cm.



Si se construye un rectángulo grande usando cuatro de 30 cm.

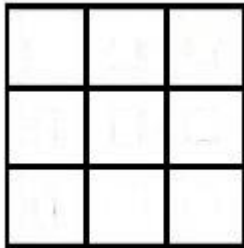


¿Cuánto mide el perímetro del rectángulo grande?

014 CHOIKE



¿Cuántos cuadrados hay en la siguiente figura?



113 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

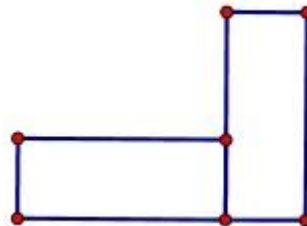


Una caja contiene 190 bolitas rojas y 10 bolitas blancas. Se sacaron algunas bolitas rojas y, ahora, las bolitas blancas son la cuarta parte del total de bolitas que quedan en la caja. ¿Cuántas bolitas rojas se sacaron de la caja?

114 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



La figura está formada por dos rectángulos iguales. El perímetro de cada rectángulo es de 108cm. El perímetro de la figura es de 184cm. ¿Cuánto mide cada uno de los lados del rectángulo?



213 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL

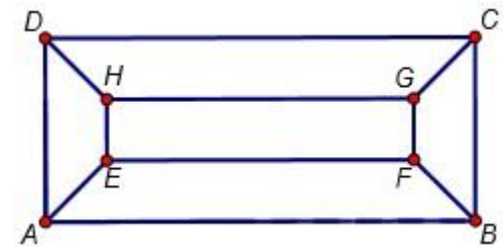


En el super, la oferta del día es "2x1 en galletitas y 3x2 en mermeladas". Un frasco de mermelada de frutilla cuesta \$42; 1 paquete de galletitas dulces, \$27. Alicia llevó 3 frascos de mermelada de frutilla, 3 frascos de mermelada de naranja, 4 paquetes de galletitas dulces y 6 paquetes de galletitas saladas; pagó \$274. Beatriz llevó 1 frasco de mermelada de naranja y 1 paquete de galletitas saladas; pagó \$57. ¿Cuál es el precio de cada uno de los productos que llevó Beatriz?

214 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



En la figura:



ABCD y EFGH son rectángulos con lados paralelos entre sí. $BC = 3 FG$; $EF = 5 FG$; $AE = BF = CG = DH$
 $\widehat{EAB} = \widehat{ABF} = \widehat{DCG} = \widehat{CDH} = 45^\circ$ Área EFGH = 720 cm^2
 ¿Cuál es el perímetro de ABCD? ¿Cuál es el área de AEHD? ¿Cuál es el área de AEFB?