

009 CHOIKE



Catalina tenía \$2 de saldo en su celular y cargó \$10 para poder hacer las invitaciones a su cumpleaños.

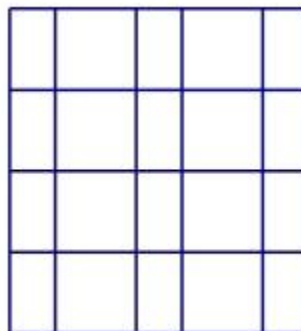
Ella quiere enviar un mensaje de texto con la invitación a cada uno de sus 24 amigos.

Sabiendo que cada mensaje de texto cuesta 50 centavos, ¿Podrá con el saldo que tiene invitarlos a todos?

209 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



¿Cuántos cuadriláteros hay en la figura?



109 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



En la familia de Bob todos tienen exactamente dos hijos. ¿Cuántos tataranietos tendrá el abuelo de Bob?

TE INTERESA CONOCER Y DISCUTIR LAS SOLUCIONES DE ESTOS PROBLEMAS.

EN EL GRUPO DE WhatsApp MATEOLIMPICA LO HACEMOS TODOS LOS DIAS

SI QUERES FORMAR PARTE DEL GRUPO, ENVÍA UN MENSAJE CON TU APELLIDO, NOMBRE Y ESCUELA AL 0351 156964561 (RUBÉN LOPEZ DE NEIRA) O AL CORREO: mateolimpica@gmail.com, SOLICITANDO INCORPORACIÓN AL GRUPO.



Número 4
22 de mayo 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 Ñandú 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

007 CHOIKE



Paula tiene tres cajitas en las que guarda piedritas de color. La primera caja tiene 10 piedritas, la segunda caja tiene la mitad que la primera y la tercera caja el doble que la primera. ¿Cuántas piedritas tiene Paula en total?

008 CHOIKE



Mirta tiene que preparar una ensalada con 3 de los siguientes ingredientes: choclo, huevo, lechuga, tomate, zanahoria. ¿Cuántas ensaladas distintas puede preparar? Da todas las posibilidades.

107 ÑANDÚ PRIMER NIVEL

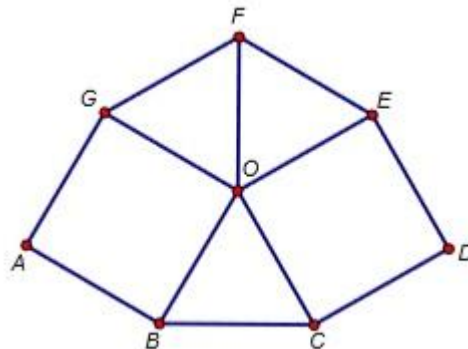


Para un examen, Julieta tiene que leer un libro desde la página 58 hasta la 84 inclusive. Julieta lee una página cada 5 minutos. ¿Cuánto tiempo le lleva leer todo? ¿Cuántas páginas le faltan leer después de una hora?

108 ÑANDÚ PRIMER NIVEL



La figura está partida en 2 cuadrados y 3 triángulos equiláteros Perímetro de $ABCOG = 85\text{cm}$, ¿Cuál es el perímetro de $ABCOFG$? ¿Cuál es el perímetro de $ABOG$? ¿Cuáles son los cuadriláteros de la figura que tienen igual perímetro que $ABOG$? ¿Cuáles son los pentágonos de la figura que tienen igual perímetro que $ABCOG$?



207 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



Hoy tengo un año menos que la mitad de la edad de mi papá. ¿En cuántos años voy a tener exactamente la mitad de la edad de mi papá?

208 ÑANDÚ SEGUNDO NIVEL



La figura está partida en dos cuadrados C y S y en dos rectángulos iguales R . El perímetro del cuadrado S es de 64cm . El perímetro de R es de 52cm . ¿Cuál es el área de R ? ¿Cuál es el área de la figura?

