CUARTO GRADO - NIVEL A1

OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2026 - CERTAMEN PROVINCIAL

Nombre de la escuela

Datos del estudiante

APELLIDO y NOMBRE	*D.N.I.*

30000.0

1- En un programa de juegos, presentan este desafío a los participantes:

Es un número mayor que 5200 y menor que 5500. Todas sus cifras son distintas. La cifra de las decenas es el triple de la cifra de las unidades.

a. ¿Qué número puede responder un participante para ganar el desafío?

b. ¿Cuáles son los otros números que cumplen las condiciones del desafío? Escribe estos números.

2- Las maestras y los maestros de la escuela N°10 quieren comprar alfajores cordobeses para regalar a sus estudiantes. Los alfajores cordobeses vienen en dos tipos de cajas:

- chicas, de 6 unidades cada una;
- grandes, de 10 unidades cada una.

Necesitan exactamente 104 alfajores.

¿Cuántas cajas de 6 y cuántas cajas de 10 pueden comprar, para que no le sobren ni les falten alfajores? Muestra todas las posibilidades

3- En este rectángulo, el lado más largo mide 12 cm y el más corto, 4 cm.



Sigue las instrucciones para construir nuevas figuras dentro del rectángulo.

Instrucciones:

I. Traza la menor cantidad de líneas posible para dividir el rectángulo en un cuadrado y tres triángulos.

II. Traza dos líneas para dividir el cuadrado en un rectángulo y dos cuadrados.

Ahora responde:

a. ¿Cuánto miden los lados del rectángulo más pequeño?

b. ¿Cuántos triángulos con un ángulo recto quedan determinados en la construcción?