QUINTO GRADO - NIVEL A2

OLIMPIADA CORDOBESA DE MATEMÁTICA 2026 - CERTAMEN PROVINCIAL

Nombre de la escuela

Datos del estudiante

APELLIDO y NOMBRE	*D.N.I.*

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

Es un número mayor que 6100 y menor que 6500. Todas sus cifras son distintas. La suma de sus cuatro cifras es 15.

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

b. ¿Cuántos son los otros números que cumplen las condiciones del desafío? Muestra cómo los contaste.

2- Marcos, Luz y Sol son apicultores. Hoy juntaron 25 kg de miel.

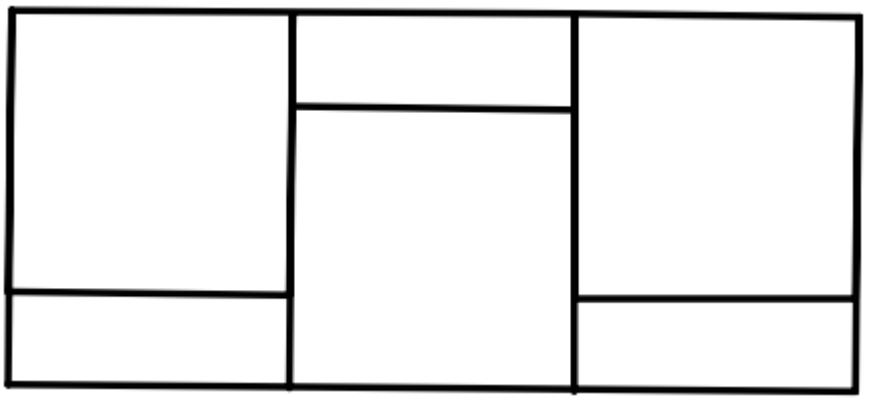
Envasaron la quinta parte de su producción en frascos de 1 kg.

Envasarán el resto de la miel en frascos de $\frac{1}{4}$ kg y de $\frac{1}{2}$ kg.

Quieren que los frascos de $\frac{1}{2}$ kg. sea la tercera parte de los frascos de $\frac{1}{4}$ kg.

¿Cuántos frascos de $\frac{1}{4}$ kg y cuántos frascos de $\frac{1}{2}$ kg necesitarán?

3- Los estudiantes de sexto grado hicieron una tira de papel como se muestra en la imagen.



Usaron tres cuadrados iguales y tres rectángulos iguales.

La tira de papel tiene forma de rectángulo. El lado mayor de la tira mide 144 cm y el lado menor 60 cm.

La maestra necesita que la tira sea más larga. Por eso seguirá el modelo y agregará un cuadrado y un rectángulo.

a. ¿Cuánto deben medir los lados del cuadrado y del rectángulo que agregue la maestra?

b. ¿Cuánto medirá el perímetro de la tira final (con las figuras que agregue la maestra)?