

XXX OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

PRIMER NIVEL

APELLIDO..... NOMBRES.....

TU ESCUELA.....

1. Diego tenía 747 figuritas.

Ayer regaló un tercio de las que tenía.

Hoy, de lo que le quedaba, regaló la sexta parte.

¿Cuántas figuritas tiene ahora?

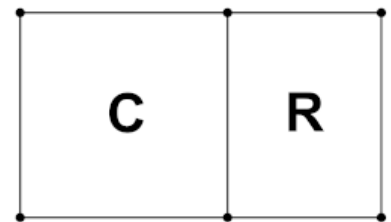
2. La figura está partida en un cuadrado  $C$  y un rectángulo  $R$ .

El cuadrado  $C$  tiene 96 cm de perímetro.

La figura tiene 132 cm de perímetro.

¿Cuánto miden los lados más cortos del rectángulo  $R$ ?

¿Cuál es el perímetro del rectángulo  $R$ ?



3. Andrea quiere escribir la lista de todos los números de tres cifras que

cumplen las siguientes condiciones:

- Las tres cifras son distintas.
- La primera cifra puede ser 1, 2, 3 ó 4
- La segunda cifra puede ser 4, 5 ó 6
- La tercera cifra puede ser 6, 7, 8 ó 9

¿Cuántos números hay en la lista de Andrea?

Explica cómo los contaste.