

XXXIII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ



CERTAMEN ZONAL

PRIMER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) Juani y Bibi fueron a la veterinaria a comprar alimento para gatos.

El alimento para gatos viene en bolsas o en cajas.

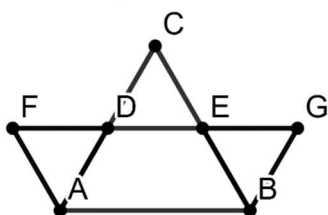
Juani compró 2 bolsas y 3 cajas y llevó en total 95 kg.

Bibi compró 4 bolsas y 7 cajas y llevó en total 205 kg.

¿Cuántos kg de alimento tiene una caja?

¿Cuántos kg de alimento tiene una bolsa?

2) En la figura:



ABC, ADF, BGE y DEC son triángulos equiláteros.

$AD = DC$ y $BE = EC$

Perímetro de ABC = 54 cm

¿Cuál es el perímetro de ABED?

¿Cuál es el perímetro de ABGF?

3) Con los dígitos 3 - 4 - 5 - 6 - 7, Javi escribe la lista de todos los números de tres cifras que cumplen estas condiciones:

- son impares,
- tienen todas sus cifras distintas.

¿Cuántos números tiene la lista de Javi? Explica cómo los contaste.