



XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

PRIMER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) El nuevo álbum tiene 324 figuritas.

Cada paquete trae 8 figuritas.

Leo compró un álbum y 15 paquetes de figuritas.

Pegó en el álbum todas las que pudo y le sobraron 23 figuritas repetidas.

¿Cuántas figuritas le faltan a Leo para completar el álbum?

2) En la figura:

ABC es equilátero

CDE es equilátero

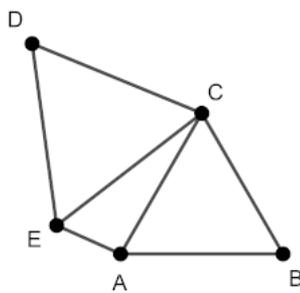
Perímetro de $ABC = 36\text{cm}$

Perímetro de $CDE = 39\text{cm}$

Perímetro de $ACE = 30\text{cm}$

¿Cuál es el perímetro de la figura?

¿Cuál es el perímetro de $ACDE$?



3) Julieta hace una lista con todos los números entre 50 y 100 que no tienen ningún 0 ni ningún 7.

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



XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

SEGUNDO NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) Entre Ale, Bruno y Caro tienen \$5000.

Ale tiene el doble que Bruno.

Caro tiene \$400 menos que Ale.

¿Cuánto tiene cada uno?

2) En la figura:

BCD es equilátero.

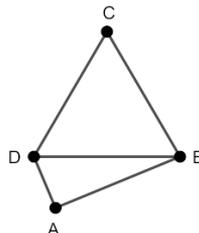
Perímetro de BCD = 78cm

Perímetro de ABD = 60cm

El lado AB mide 2cm menos que el lado BC.

¿Cuánto miden cada uno de los lados de ABD?

¿Cuál es el perímetro de la figura?



3) Juan tiene lápices de tres colores: azul, rojo y verde.

Quiere pintar cada casilla de este tablero de un color, de modo que



- dos casillas que tienen un lado común sean de distinto color
- se utilicen los tres colores

¿Cuántos tableros distintos puede pintar? Explica cómo los contaste.



XXXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

TERCER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) Elena participa en una carrera de 12 km. El primer cuarto es nadando y el resto corriendo. Cuando nada, tarda 6 minutos en recorrer 1 km. Para nadar 2 km, tarda lo mismo que para correr 3 km. ¿Cuántos minutos tarda en terminar la carrera?

2) En la figura:

ABDE es un rectángulo

$BC = CD = AF = FE$

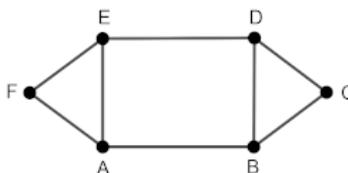
Perímetro de BCD = 48cm

Perímetro de ABCDE = 98cm

Perímetro de ABDE = 86cm

¿Cuál es el perímetro de la figura?

¿Cuánto miden cada uno de los lados de ABDEF?



3) Ricardo escribe una lista con todos los números de 4 cifras que cumplen estas tres condiciones:

- ninguna de las cifras es 0
- la suma de las cifras es 9
- son impares

¿Cuántos números distintos tiene la lista de Ricardo?

Explica cómo los contaste.