

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?

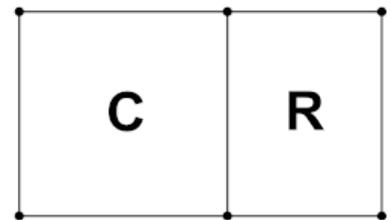
2. La figura está partida en un cuadrado C y un rectángulo R .

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.

XXX OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

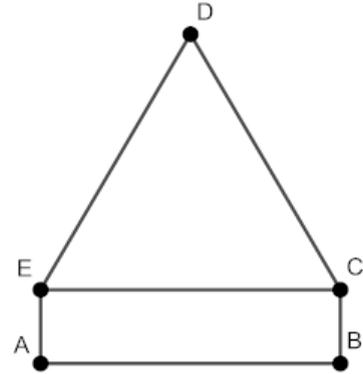
SEGUNDO NIVEL

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

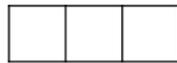
TU ESCUELA.....

1. Con el dinero que tiene en su billetera Agustina puede comprar 5 sándwiches de la misma clase y le sobran \$110.
Para comprar 8 sándwiches de la misma clase, le faltan \$280.
¿Cuánto cuesta cada sándwich?
¿Cuánto dinero tiene Agustina en su billetera?

2. En la figura, de 98 cm de perímetro,
ABCE es un rectángulo;
 $AB = 4 AE$;
CDE es un triángulo equilátero.
¿Cuál es el perímetro de ABCE?
¿Cuál es el área de ABCE?



3. En este tablero de tres casillas,



Dani quiere escribir en cada una de las casillas, un dígito del 1 al 9 de modo que la suma de los tres dígitos escritos sea 12.
¿De cuántas maneras distintas puede completar el tablero Dani?
Explica cómo las contaste.

XXX OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

TERCER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1. En la librería hay una promoción:

"Si compra 3 lápices paga 2 lápices"

Susana compró 25 lápices y 6 cuadernos y pagó \$1045

Manuel compró 25 lápices y 9 cuadernos y pagó \$1270

¿Cuánto cuesta cada cuaderno?

¿Cuánto cuesta cada lápiz?

2. ABCD es un rectángulo,

$AB = 3BC$;

M es punto medio de AB;

N es punto medio de AD;

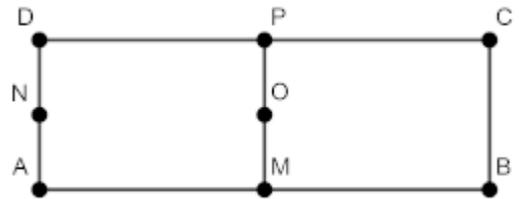
P es punto medio de CD;

O es el punto medio del segmento MP.

El perímetro de AMPD es de 80cm.

¿Cuál es el perímetro de AMON?

¿Cuál es el área de BCPO?



3. Se escribe la lista de todos los números entre 101 y 2021 que cumplen estas dos condiciones:

- la primera cifra es igual a la última cifra;
- la suma de sus cifras es un número impar.

¿Cuántos números hay en esa lista?

Explica cómo los contaste.