

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;

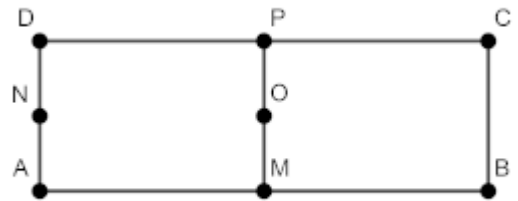
P es punto medio de CD;

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.