



XXXI OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

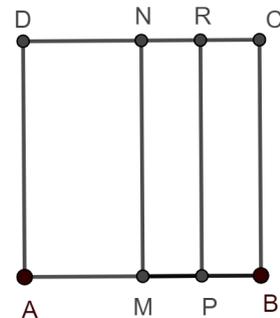
PRIMER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) El domingo, Fernando tenía ahorrados \$566.
El lunes gastó \$200 en un regalo para su abuela.
El martes gastó la mitad del dinero que le quedaba en un regalo para su abuelo.
El miércoles compró un regalo para su tío y le quedaron \$56.
¿Cuánto gastó en el regalo para su abuelo?
¿Cuánto gastó en el regalo para su tío?

2) En la figura:
ABCD es un cuadrado,
AMND y PBCR son rectángulos,
M es el punto medio de AB,
P es el punto medio de MB,
Perímetro de ABCD = 96cm.
¿Cuál es el perímetro de AMND?
¿Cuál es el perímetro de PBCR?



3) Sebastián quiere escribir la lista de todos los números de tres cifras que cumplen las siguientes condiciones:

- Ninguna de las cifras es 0.
- La suma de las dos primeras cifras es 9.
- La última cifra es impar.

¿Cuántos números hay en la lista de Sebastián? Explica cómo los contaste.



XXXI OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

SEGUNDO NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) Para una fiesta compraron 30 vasos de plástico y 4 jarras.

Los vasos eran de color azul o de color blanco.

Cada vaso azul cuesta \$220 y cada vaso blanco cuesta \$250.

Cada jarra cuesta \$500.

En total pagaron \$9140.

¿Cuánto pagaron por los 30 vasos?

¿Cuántos vasos azules y cuántos vasos blancos compraron?

2) En la figura:

ABCD es un cuadrado,

ABMN y PBCR son rectángulos,

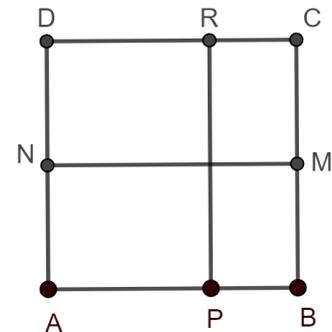
M es el punto medio de BC,

$AB = 3PB$,

Perímetro de ABCD = 72cm.

¿Cuál es el perímetro de ABMN?

¿Cuál es el perímetro de BCRP?



3) Román quiere escribir la lista de todos los números que cumplen las siguientes condiciones:

- Tienen 4 cifras
- Ninguna de las cifras es 0
- La suma de todas las cifras es 8

¿Cuántos números hay en la lista de Román? Explica cómo los contaste.



XXXI OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN ZONAL

TERCER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1) En una librería:

Un cuaderno, una goma y 12 lápices cuestan \$780.

Un cuaderno, una goma y 3 lápices cuestan \$411.

Los sábados hay un descuento del 50% en los cuadernos y con el descuento cada cuaderno cuesta \$125.

¿Cuánto cuesta cada lápiz?

¿Cuánto cuesta cada cuaderno sin el descuento?

¿Cuánto cuesta cada goma?

2) En la figura:

ACDF es un cuadrado,

BCDE es un rectángulo,

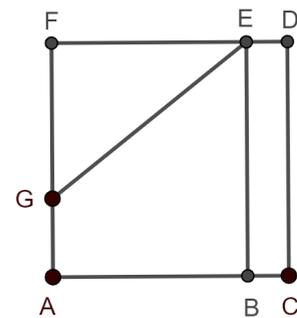
$AC = 6BC$,

$AF = 3AG$,

Perímetro de ACDF = 192cm.

¿Cuál es el perímetro de BCDE?

¿Cuál es el área de EFG?



3) Juan quiere escribir todos los números entre 1000 y 2222 que cumplen estas dos condiciones:

- Tienen la última cifra igual a 5.
- La suma de todas sus cifras es un número impar.

¿Cuántos números escribe Juan? Explica cómo los contaste.