

XXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

PRIMER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1. En la librería, todas las revistas están al mismo precio.

Bibi compró 3 revistas y pagó \$ 78.

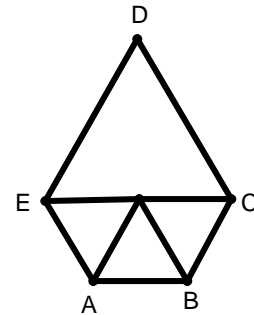
Por el precio de 5 revistas Laura compró 2 libros iguales.

¿Cuál es el precio de cada libro?

2. La figura ABCDE está formada por un triángulo grande y 3 triángulos pequeños iguales. Todos los triángulos son equiláteros.

El perímetro de un triángulo pequeño es 42 cm.

¿Cuál es el perímetro de ABCDE?



3. En el edificio hay una escalera a la izquierda y otra escalera a la derecha.

María está en el piso 1 y quiere subir al piso 5. Cuando sube de un piso al siguiente, puede hacerlo por la escalera de la izquierda o por la escalera de la derecha.

¿De cuántas maneras distintas puede subir del piso 1 al piso 5? Da todas las posibilidades.

XXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

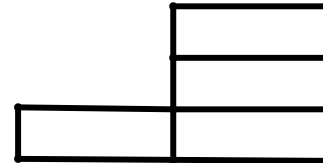
SEGUNDO NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1. En el kiosco, 1 alfajor cuesta \$ 6 y 1 chocolate cuesta \$ 9.
La mamá de Ana compró el doble de chocolates que de alfajores. Gastó \$168.
¿Cuántos alfajores y cuántos chocolates compró la mamá de Ana?

2. La figura está armada por 4 rectángulos iguales.
En cada rectángulo, la base es el triple de la altura
y el perímetro es de 64 cm.
¿Cuál es el perímetro de la figura?



3. Usando todos o algunos de los dígitos 2; 3; 4; 5;
Edu escribe números mayores que 400 que no tienen cifras repetidas.
¿Cuántos y cuáles números escribe Edu? Da todas las posibilidades.

XXII OLIMPIADA MATEMÁTICA ÑANDÚ

CERTAMEN INTERESCOLAR

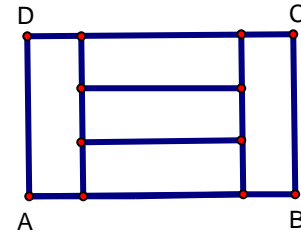
TERCER NIVEL

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

TU ESCUELA.....

1. Si hoy Juan compra un celular paga sólo $\frac{7}{10}$ del precio de lista y puede hacerlo en 3 cuotas de \$ 189 cada una.
¿Cuántos pesos ahorra Juan si compra el celular hoy?

2. El rectángulo ABCD está partido en 5 rectángulos iguales como muestra la figura. El perímetro de cada uno de los rectángulos iguales es de 48 cm.
¿Cuál es el área del ABCD?



3. Tres amigos: Camilo, Diego y Fede se reparten 10 bolitas.
Todos se llevan por lo menos una.
¿De cuántas maneras pueden hacerlo? Muestra todas las posibilidades.