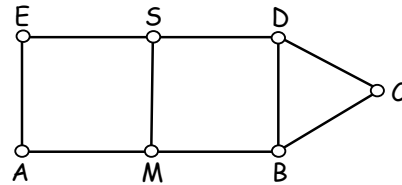


CERTAMEN FINAL (2006)

- 1) Julieta y Marcos juntaron sus figuritas y completaron tres álbumes de 15 figuritas cada álbum.
Si sabemos que Julieta tenía el doble de figuritas que Marcos.
¿Cuántas figuritas tenía Marcos?
¿Cuántas figuritas tenía Julieta?
- 2) Los cuadrados AMSE y MBDS son iguales.
El triángulo BCD es equilátero y su perímetro es de 36 cm.
¿Cuál es el perímetro de la figura ABCDE?



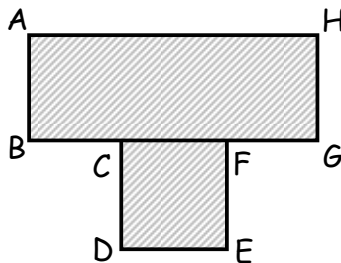
- 3) El abuelo de Ezequiel tiene billetes de \$2, de \$5 y de \$10 y le quiere regalar a su nieto \$37 usando billetes de todas las clases.
¿De cuántas maneras le puede regalar los \$37? Escribe cuáles son esas maneras.

Respuestas Certamen Final (2006):

- 1) Marcos tenía 15 figuritas y Julieta tenía 30 figuritas.
- 2) 84 cm.
- 3) 6 maneras.

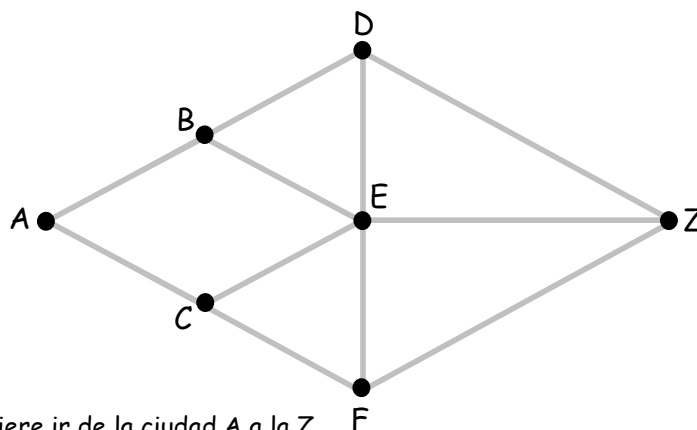
CERTAMEN FINAL 2007

- 1) Ayelén quiere comprar una bicicleta.
En un negocio le ofrecen pagar en 4 cuotas iguales con un recargo de \$50 sobre el precio de lista.
Si cada cuota es de \$67,50.
¿Cuál es el precio de lista de la bicicleta?
- 2) La figura sombreada está formada por el rectángulo ABGH y el cuadrado CDEF.



- El rectángulo ABGH tiene 56 cm. de perímetro.
El lado $AB = DE$.
El lado CF es la tercera parte de BG .
¿Cuál es el perímetro de la figura sombreada?

- 3) La figura representa un mapa de las carreteras que hay entre las ciudades A, B, C, D, E, F y Z.



Marco quiere ir de la ciudad A a la Z.

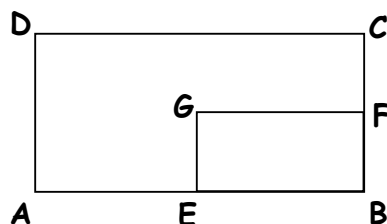
¿Cuántos recorridos diferentes puede hacer, si no quiere pasar dos veces por la misma ciudad? Explica como los contaste.

Respuestas Certamen Final (2007):

- 1) \$ 220.
- 2) 70 cm.
- 3) 12 recorridos.

CERTAMEN FINAL 2008

1. El cuarto grado del turno mañana quiere viajar al Cerro Colorado. Viajan en total 30 alumnos y $\frac{1}{3}$ del grado no realiza el paseo. ¿Cuántos alumnos tiene el cuarto grado del turno mañana?
2. En el kiosco de la escuela ofrecen bebidas y pebetes. Las bebidas son: té, café, mate cocido y chocolate, que se pueden tomar con azúcar o sin azúcar. Los pebetes son de salame o jamón. Valeria quiere elegir una bebida y un pebete. ¿De cuántas maneras puede hacerlo? Indica cuáles son.
3. La figura ABCD es un rectángulo de 28 cm. de perímetro. F es punto medio de BC. E es punto medio de AB. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo EBF?G?



Respuestas Certamen Final (2008):

1) 45 alumnos.

2)

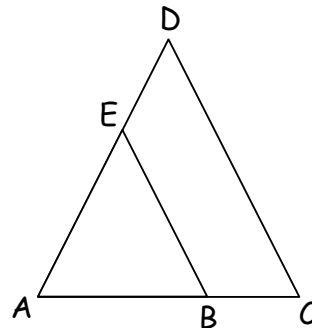
1. té, con azucar, salame
2. té, con azucar, jamón
3. té, sin azucar, salame
4. té, sin azucar, jamón
5. café, con azucar, salame
6. café, con azucar, jamón
7. café, sin azucar, salame
8. café, sin azucar, jamón
9. mate cocido, con azucar, salame
10. mate cocido, con azucar, jamón
11. mate cocido, sin azucar, salame
12. mate cocido, sin azucar, jamón
13. chocolate, con azucar, salame
14. chocolate, con azucar, jamón
15. chocolate, sin azucar, salame
16. chocolate, sin azucar, jamón

3) 14 cm.

CERTAMEN FINAL 2009

1) En la Cuarta Olimpiada Matemática Choike participan 27 escuelas municipales con 6 alumnos por escuela. En el grupo de alumnos hay 12 mujeres más que varones. ¿Cuántas mujeres y cuántos varones participan en la Olimpiada?

2) Los triángulos ABE y ACD son equiláteros.
El triángulo ABE tiene 54 cm. de perímetro.
El triángulo ACD tiene 81 cm. de perímetro.
¿Cuál es el perímetro de la figura BCDE?



3) La suma de 4 números pares seguidos es 92 ¿Cuáles son estos números?

Respuestas Certamen Final (2009):

1) 87 mujeres y 75 varones.

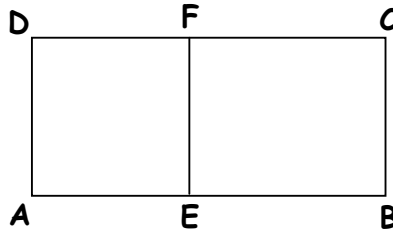
2) 63 cm.

3) 20, 22, 24, 26

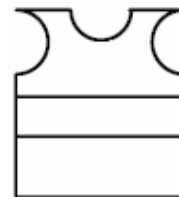
CERTAMEN FINAL 2010

1. César tenía 18 figuritas el sábado.
El domingo y el lunes compró 10 figuritas cada día.
La cantidad de figuritas que compró el martes es igual a la mitad de las figuritas que tenía hasta ese momento.
El miércoles también compró figuritas y ahora tiene 60 en total.
¿Cuántas figuritas compró el miércoles?

2. ABCD es un rectángulo de 180 cm. de perímetro.
AEFD es un cuadrado de 80 cm. de perímetro.
¿Cuál es la longitud de EB?



3. Melina tiene tela de 3 colores: verde, azul y rojo. Desea coser remeras como la del dibujo de modo que las franjas vecinas sean de diferente color, (se llaman franjas vecinas las que tienen un lado en común).
¿Cuántas remeras distintas puede armar Melina?
Escribe todas las posibilidades.



Respuestas Certamen Final (2010):

- 1) 3 figuritas.
- 2) 50 cm.
- 3) 12 posibilidades.

REMERA											
1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°	11°	12°
V	V	V	V	A	A	A	A	R	R	R	R
A	A	R	R	V	V	R	R	V	V	A	A
V	R	V	A	A	R	A	V	R	A	R	V

*Olimpíada Matemática
Municipal Choike*

