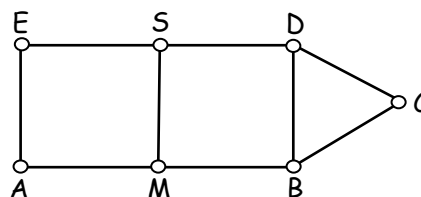


**CERTAMEN FINAL (2006)**

- 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?



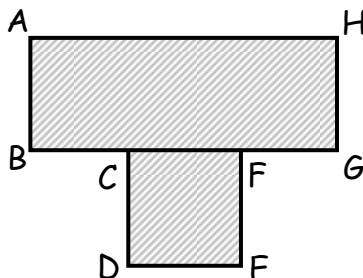
- 3) El abuelo de Ezequiel tiene billetes de \$2, de \$5 y de \$10 y le quiere regalar a su nieto \$37 usando billetes de todas las clases.  
¿De cuántas maneras le puede regalar los \$37? Escribe cuáles son esas maneras.

**Respuestas Certamen Final (2006):**

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

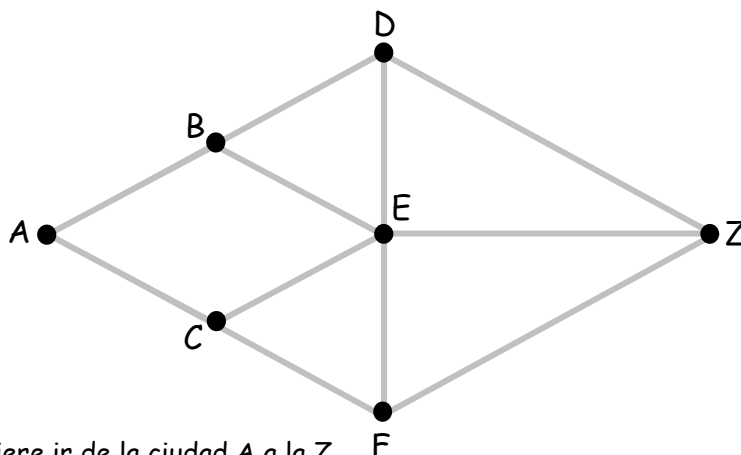
**CERTAMEN FINAL 2007**

- 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.



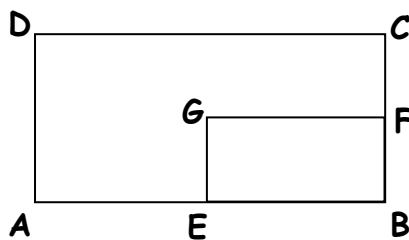
Marco quiere ir de la ciudad A a la Z.  
¿Cuántos recorridos diferentes puede hacer, si no quiere pasar dos veces por la misma ciudad? Explica como los contaste.

**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 ECFG?



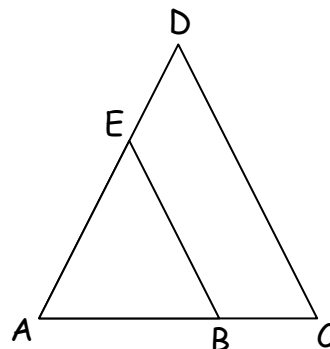
**Respuestas Certamen Final (2008):**

- 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