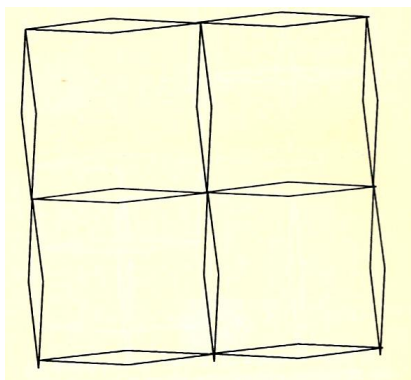


**PRUEBA DE LA I OLIMPIADA MATEMÁTICA  
FASE PROVINCIAL 6 DE MAYO DE 2006  
EDUCACIÓN PRIMARIA**



1. Elena va a encontrarse con su novio el sábado a las 10 de la noche. Ella llega puntual, pero espera a su novio 1000 horas.
  - ¿ A qué hora llegó su novio?
  - ¿Qué día de la semana era cuándo llegó?
2. Mercedes escribió una carta a su tío. Juan escribió una carta a su tío. Toni escribió una carta a su tío. ¿Cuántos tíos recibieron cartas? (Explica tu o tus soluciones).
3. Para resolver un conflicto entre agrupaciones deportivas, se reúnen 15 delegados de Italia, Portugal, Rusia y España. Cada uno de estos países ha enviado un número diferente de delegados (y por lo menos uno). Italia y Rusia enviaron entre ambas 6 delegados, Rusia y España en total 7, un país ha enviado 4 delegados. ¿Cuál fue?
4. La suma de tres números enteros consecutivos es igual a cuatro veces el menor de los tres. ¿Cuál es el valor del producto de los tres números?
5. Te proponemos un desafío: moviendo sólo cuatro palillos tienes que hacer ocho cuadrados. Dibuja el resultado final.



6. Un granjero tenía 12 cerdos, fue al mercado y vendió 8 gallinas. ¿Cuántos cerdos le quedan?
7. Pablo ha subido un tercio de los escalones de una escalera de su edificio. Si sube 11 escalones más, estará en la mitad de la escalera. ¿Cuántos escalones tiene esa escalera?
8. Los cuatro niños conocen la posición que ocupan los demás, pero no pueden mirar hacia atrás ni ver a través del muro. Saben que todos llevan gorro y que hay dos azules y dos rojos, aunque desconocen el que ellos mismos y los niños que no pueden ver llevan puesto, sólo ven los gorros de los que están delante suyo. Se trata de saber quién será el primer niño o niña que dirá en voz alta el color de su gorro. (No se acepta una respuesta sin explicar el razonamiento).

