

Nombre y apellidos:

Curso de matemáticas:

Fecha:

PROBLEMA VOLUNTARIO 5. Sistemas de ecuaciones

*Societat d'Educació Matemàtica de la Comunitat Valenciana "Al-Khwarizmi". Problemes Olímpics. Núm. 85.
Juny 2016*

ESTO VA DE CUBOS

¿Cuál es el número de cubos y tetraedros necesario para que el número total de caras sea 2016 y la diferencia del número de aristas de los cubos menos el número de aristas de los tetraedros sea 294?

¿Y si en lugar de ser tetraedros son octaedros, con número de caras totales 2016 y diferencia del número de aristas 588?