

IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 6

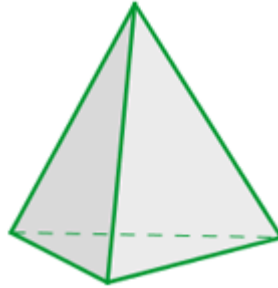
Semana del 13 al 17 de marzo de 2017.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Mariana fabrica tetraedros cuyas 4 caras son unos triángulos equiláteros, todos de la misma dimensión. Dispone de pintura roja, verde y amarilla. Pinta entonces cada cara de sus tetraedros de uno de estos 3 colores, obteniendo tetraedros monocolors, bicolors o tricolors.

¿Cuántos tetraedros diferentes puede obtener de este modo?
Explica tu respuesta.

**RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:**

Siempre hay que razonar la respuesta