

IV CONCURSO DE PROBLEMAS

Nivel: 1º y 2º de E.S.O.

Problema nº 5

Semana del 6 al 10 de marzo de 2017.

Alumno: _____ Curso: _____

ENUNCIADO DEL PROBLEMA:

Ines y Joaquin juegan con pegatinas que tienen forma de cuadrados y de triángulos equiláteros. Todos los lados miden lo mismo.

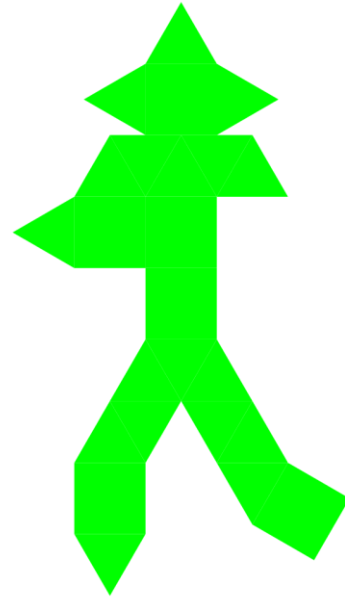
Forman todas las combinaciones posibles utilizando exactamente un cuadrado y tres triángulos.

Las pegatinas deben colocarse de forma que tengan un lado en común y que no esté una encima de otra.

Dos combinaciones superpuestas al derecho o al revés se consideran idénticas.

Con todas la combinaciones obtenidas excepto una, Ines y Joaquin han obtenido la silueta que figura a la derecha.

Reproducir esta silueta, señalando los contornos de las combinaciones utilizadas. Después, dibujar la combinación no utilizada.



RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA:

Siempre hay que razonar la respuesta