

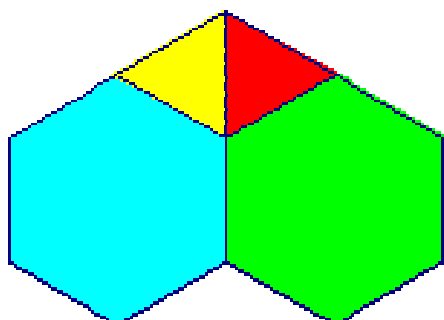
### **Mosaicos semirregulares no uniformes (2)**

Los mosaicos regulares y semirregulares uniformes pueden expandirse ilimitadamente hasta llenar el plano. Pero existen otras combinaciones de polígonos regulares tales que la suma de sus ángulos es  $360^\circ$ , por lo que pueden configurar un vértice de un mosaico, pero que no es posible expandirlos indefinidamente en el plano sin que haya superposición ni huecos. Son mosaicos semirregulares pero no uniformes. Se necesitan vértices de más de un tipo para poder recubrir el plano.

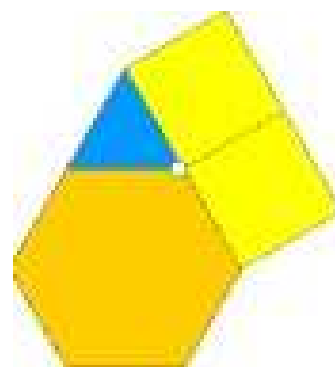
53  
2009

Tampoco generan mosaicos uniformes dos variantes de los semirregulares uniformes M7 y M8, pues al intentar expandirlos en el plano también aparecen vértices de más de un tipo.

M7b : 3,3,6,6,



M8b: 3,4,4,6



Para diferenciar los mosaicos se utiliza una nomenclatura que indica el número de lados de los polígonos regulares que concurren en cada vértice; la notación en forma de potencia simplifica la escritura. Así 3, 3, 6, 6 significa que en ese vértice confluyen, y en este orden, un triángulo, un triángulo, un hexágono y un hexágono.

Ningún día sin leer

Ningún día sin pensar