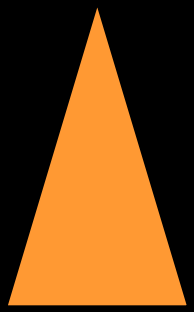
MOSAICOS Y TESELAS

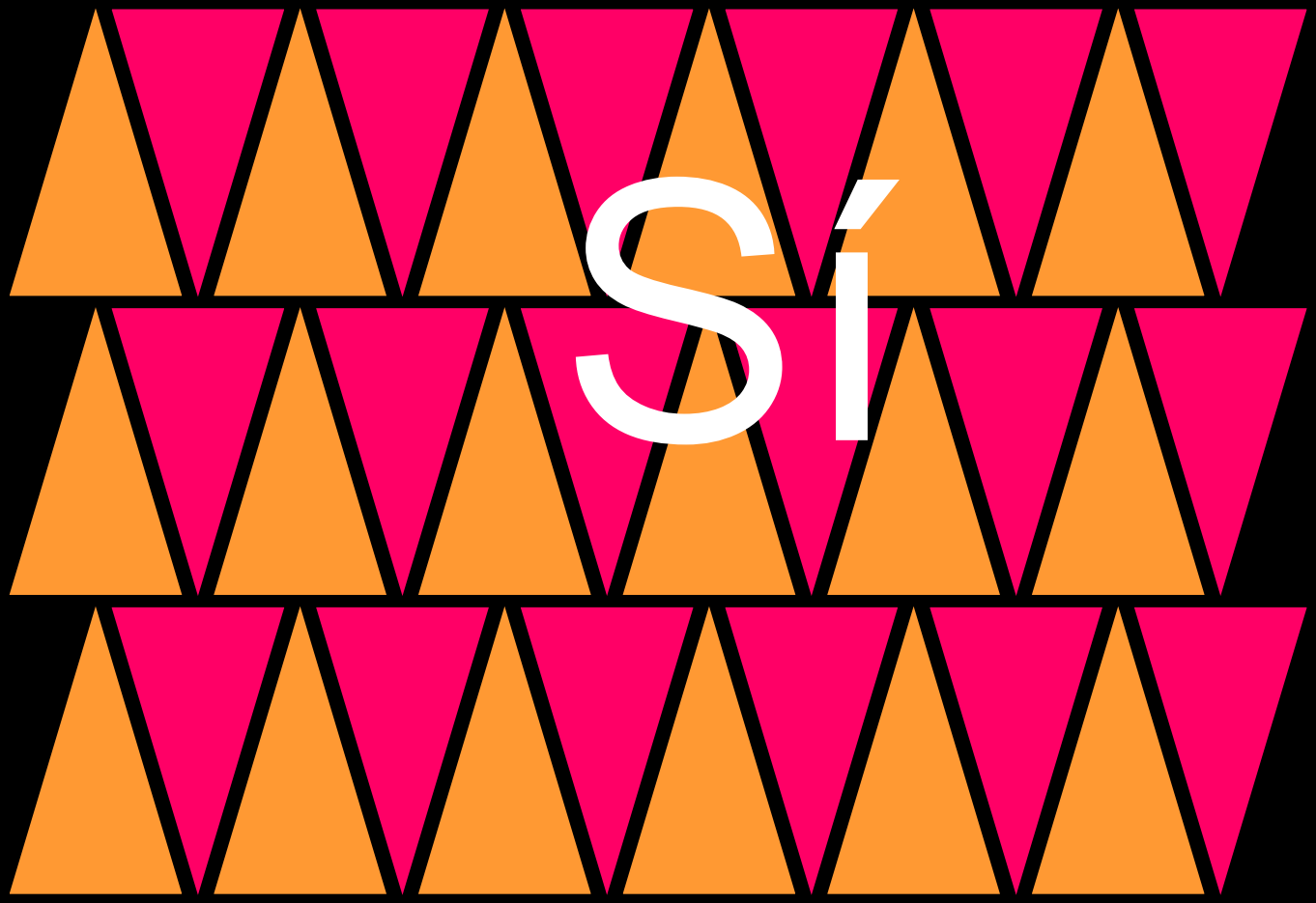
Mosaico: Construcción geométrica en la que utilizando repetidamente piezas iguales o de unas pocas formas diferentes…

…se consigue recubrir el plano, sin que haya huecos ni solapamientos.

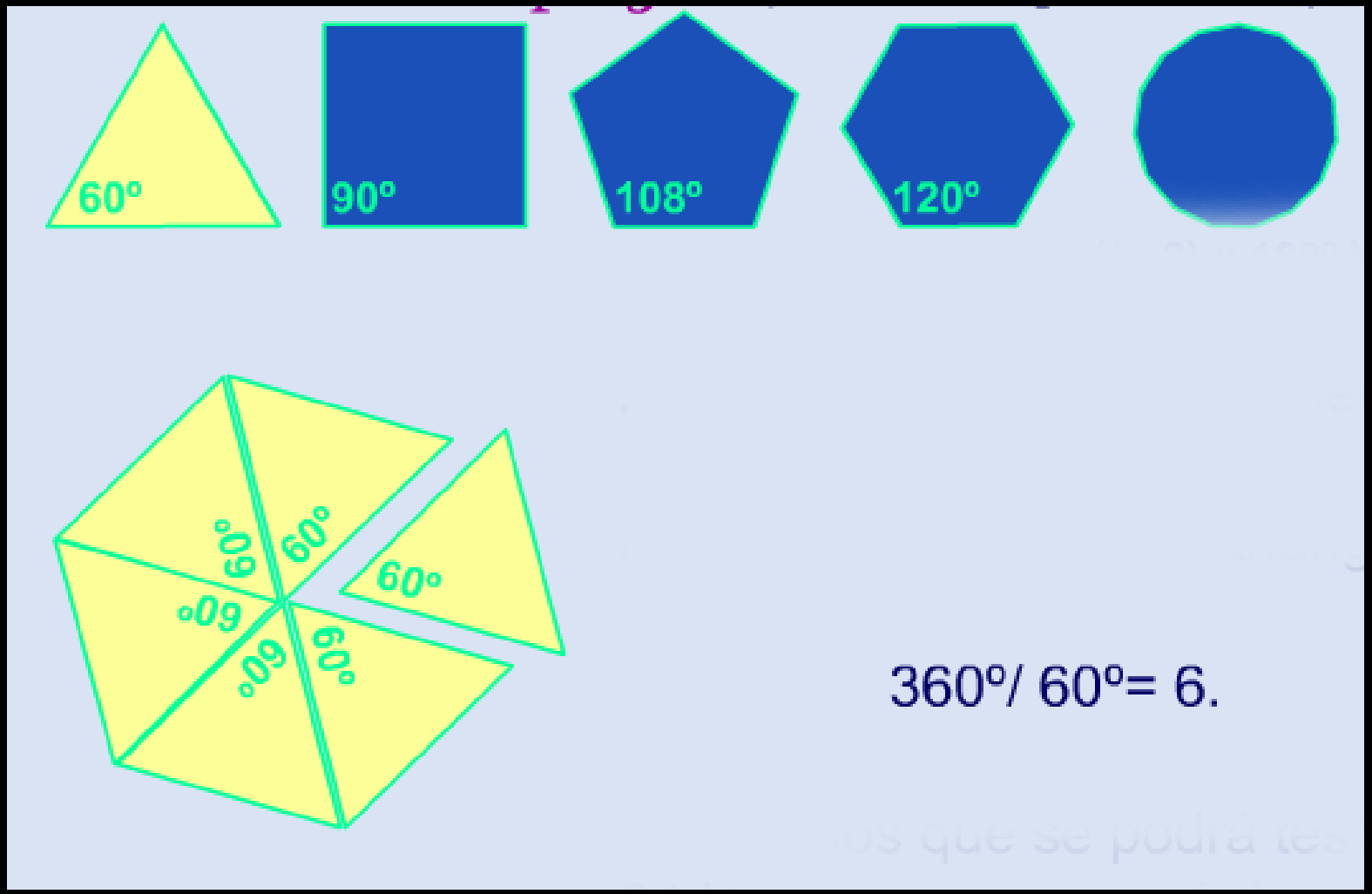
Mosaicos con polígonos regulares

Es posible recubrir el plano utilizando triángulos?




Sí

También con triángulos regulares (equiláteros)

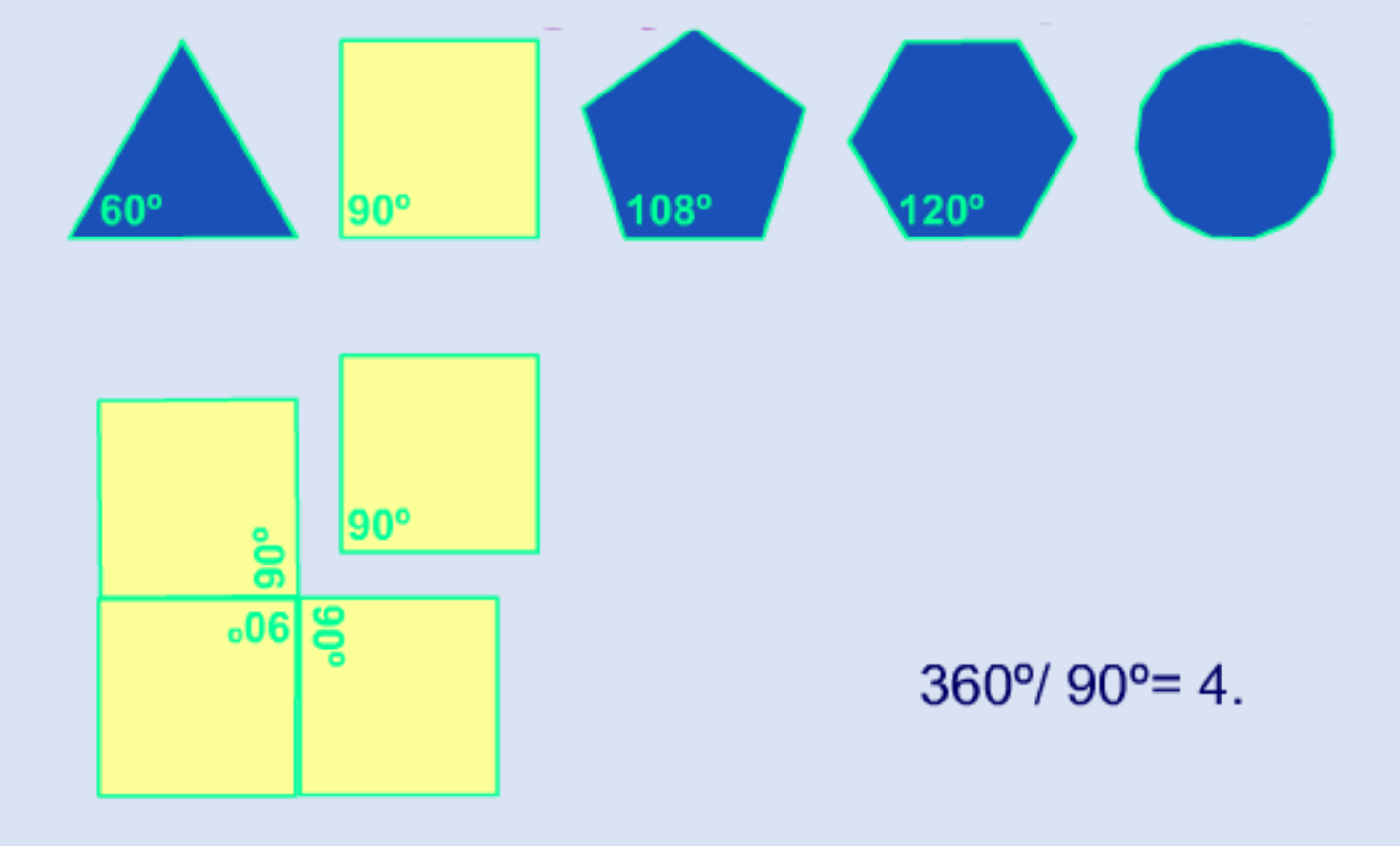


Es posible recubrir el plano utilizando cuadriláteros?

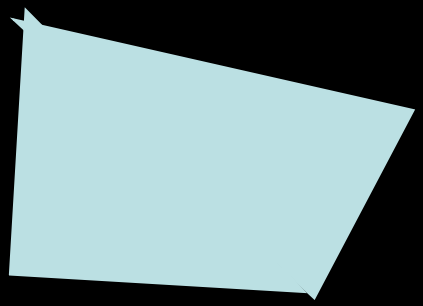

Sí

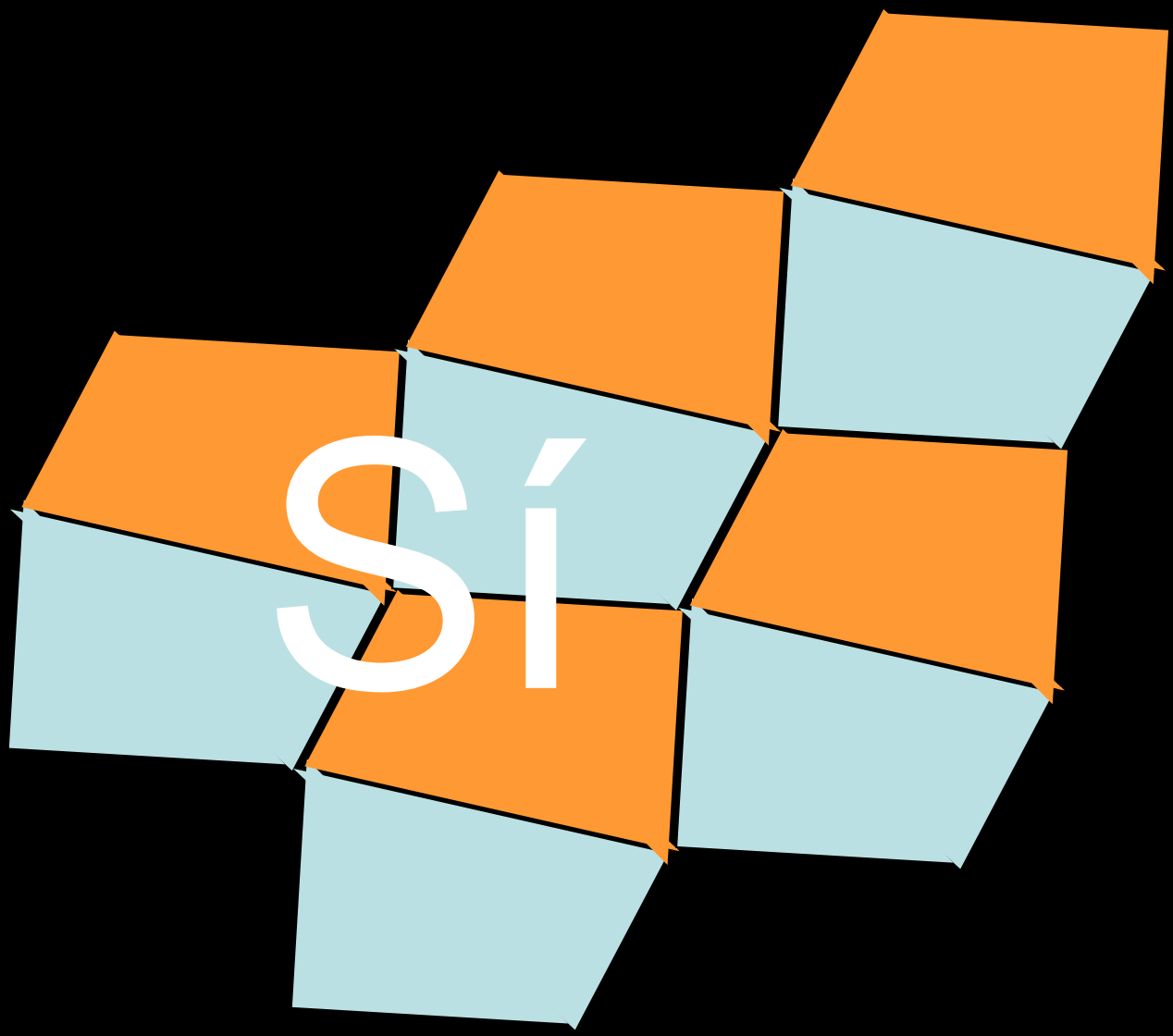
Es posible recubrir el plano utilizando cuadriláteros

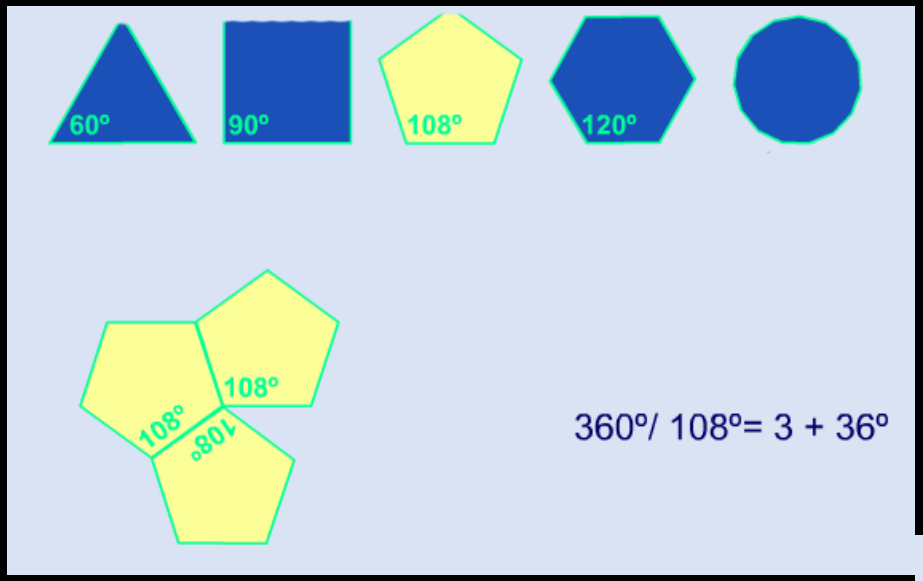
También con cuadriláteros regulares (cuadrados)



¿Toda clase de cuadriláteros?

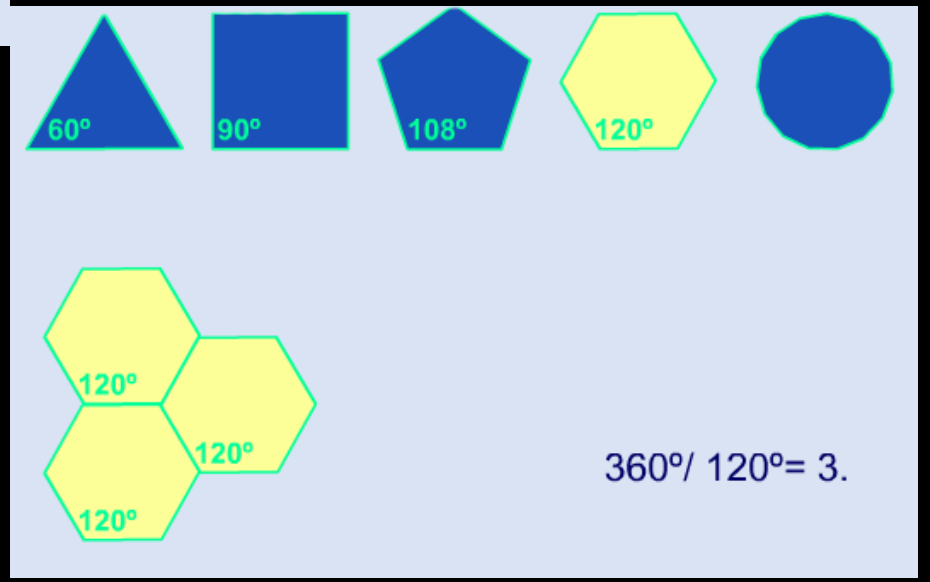


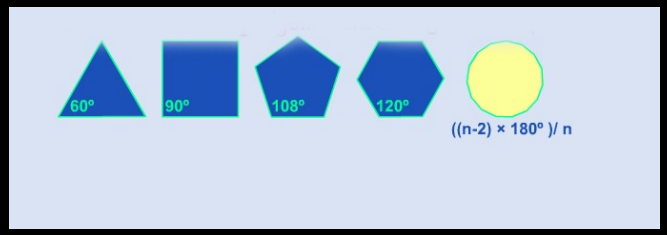

Sí



¿Pentágonos regulares?

¿hexágonos regulares?

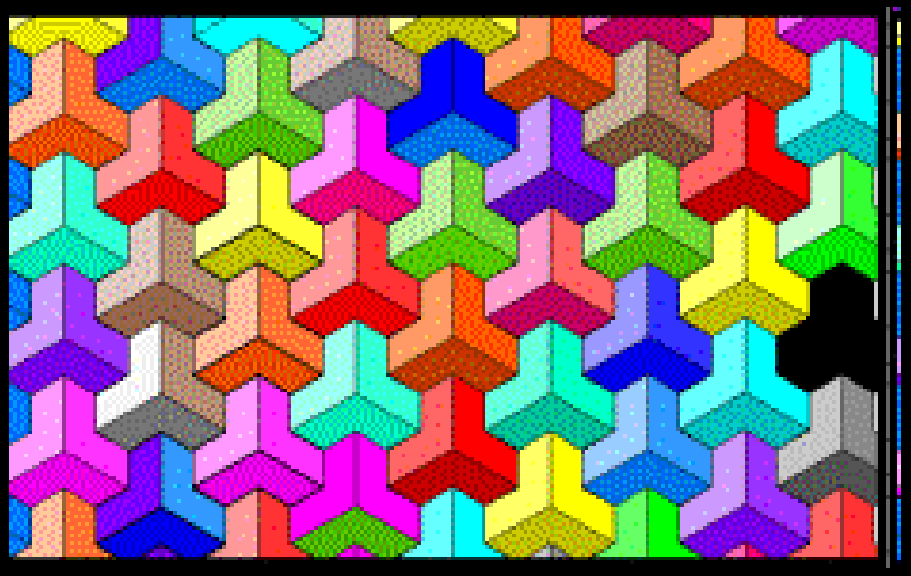




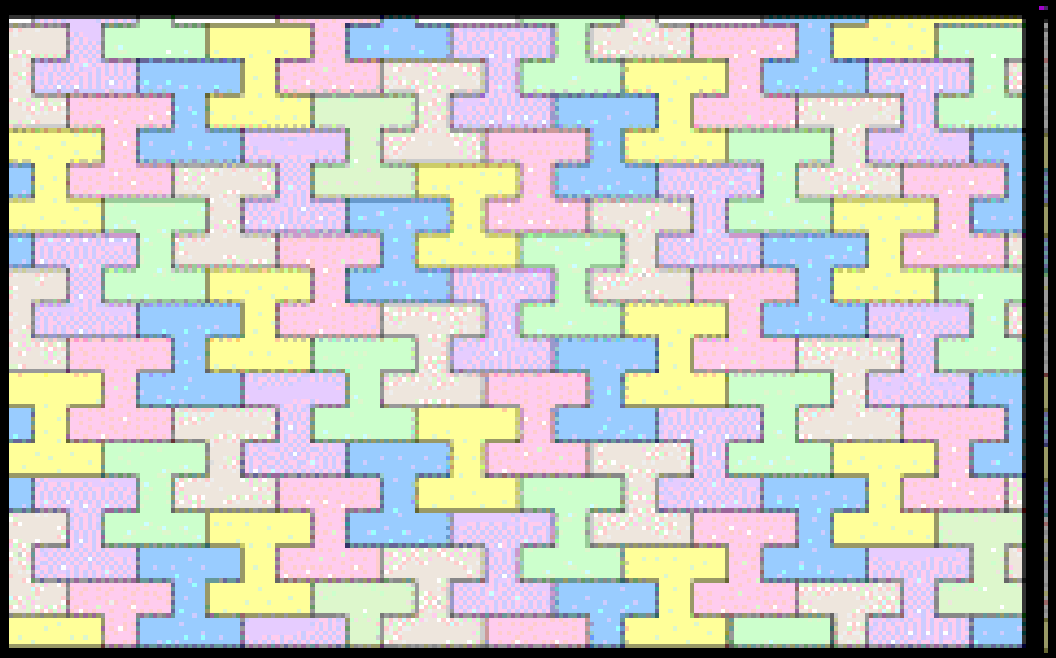
¿Círculos?

Saquemos conclusiones:

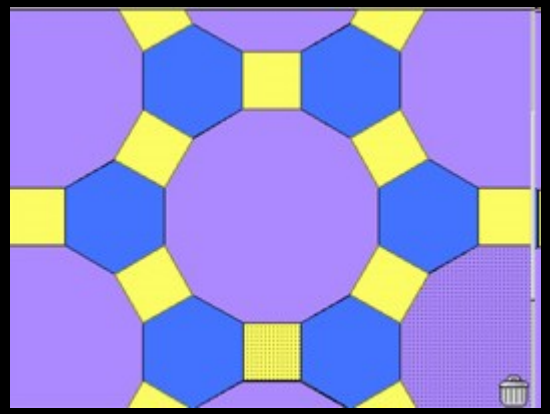
	regulares	Irregulares
Triángulos		
Cuadriláteros		
Pentágonos		
Hexágonos		
Heptágonos		
Octógonos		

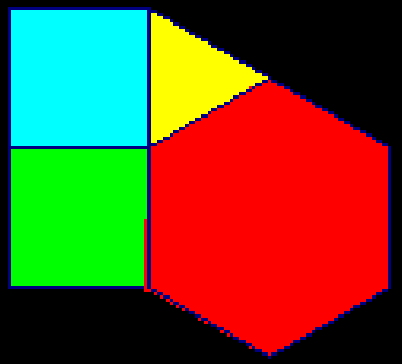


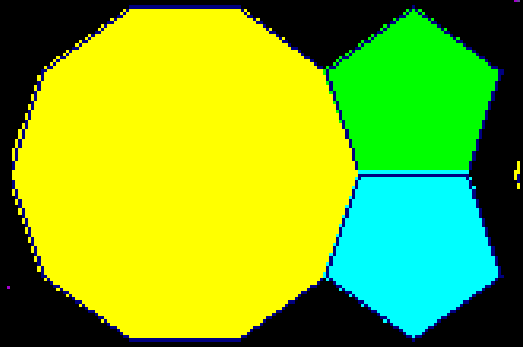
Mosaicos con dodecágonos

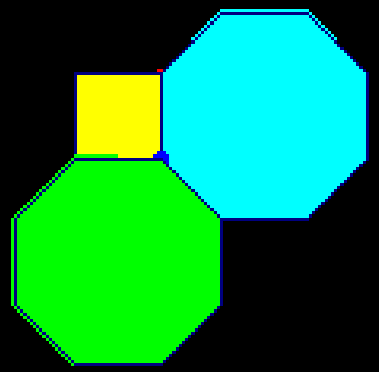


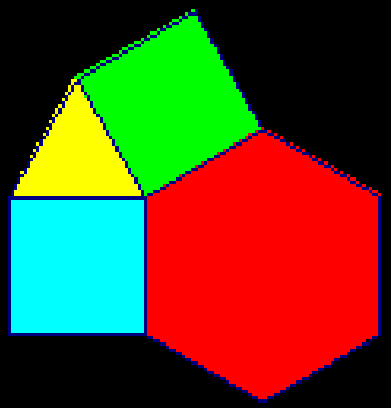
¿Pueden hacerse mosaicos con combinaciones de polígonos regulares (mosaicos semirregulares)?

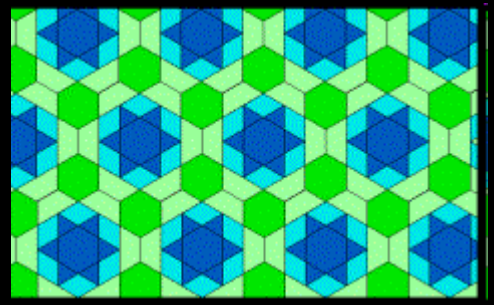




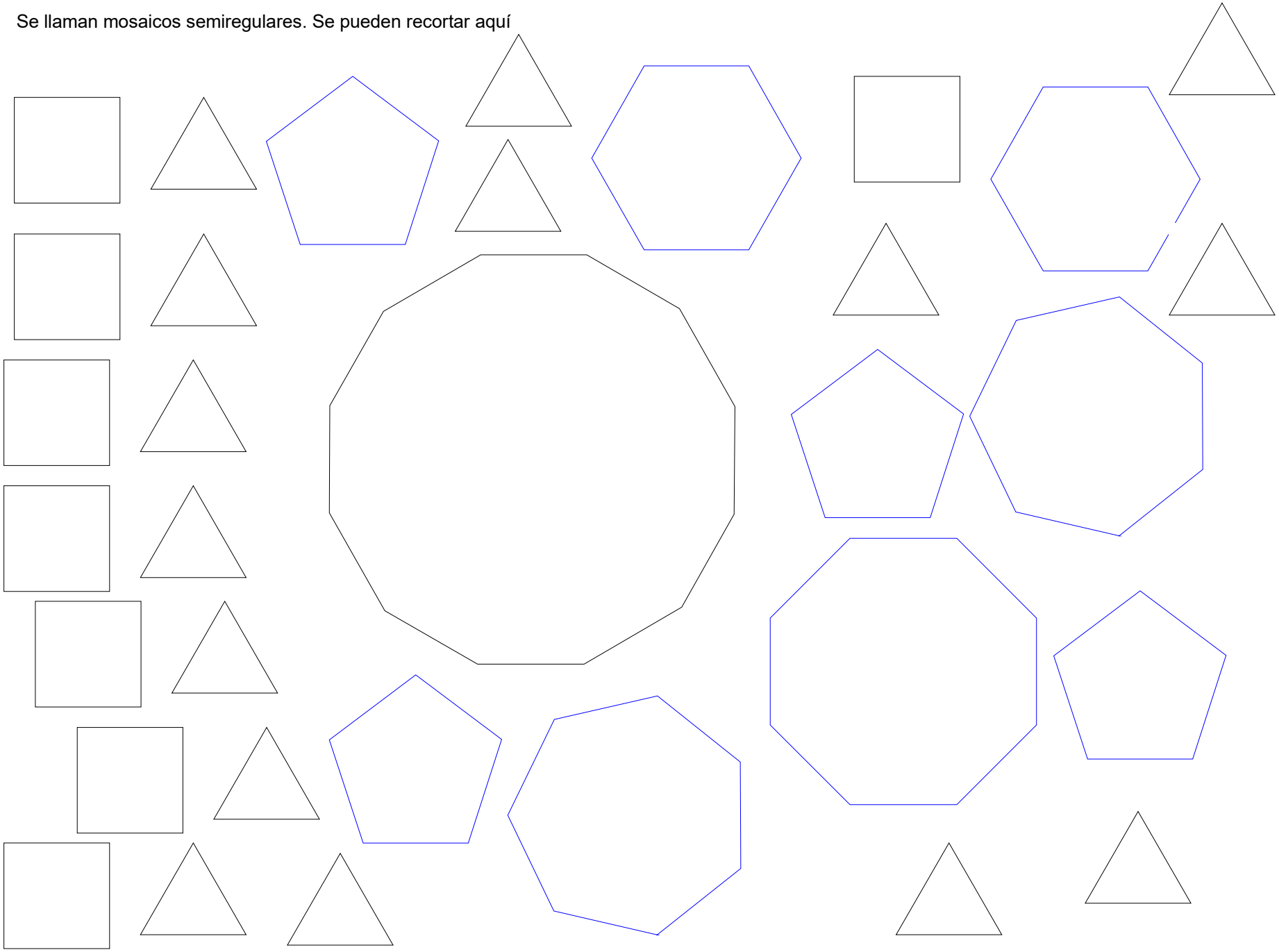


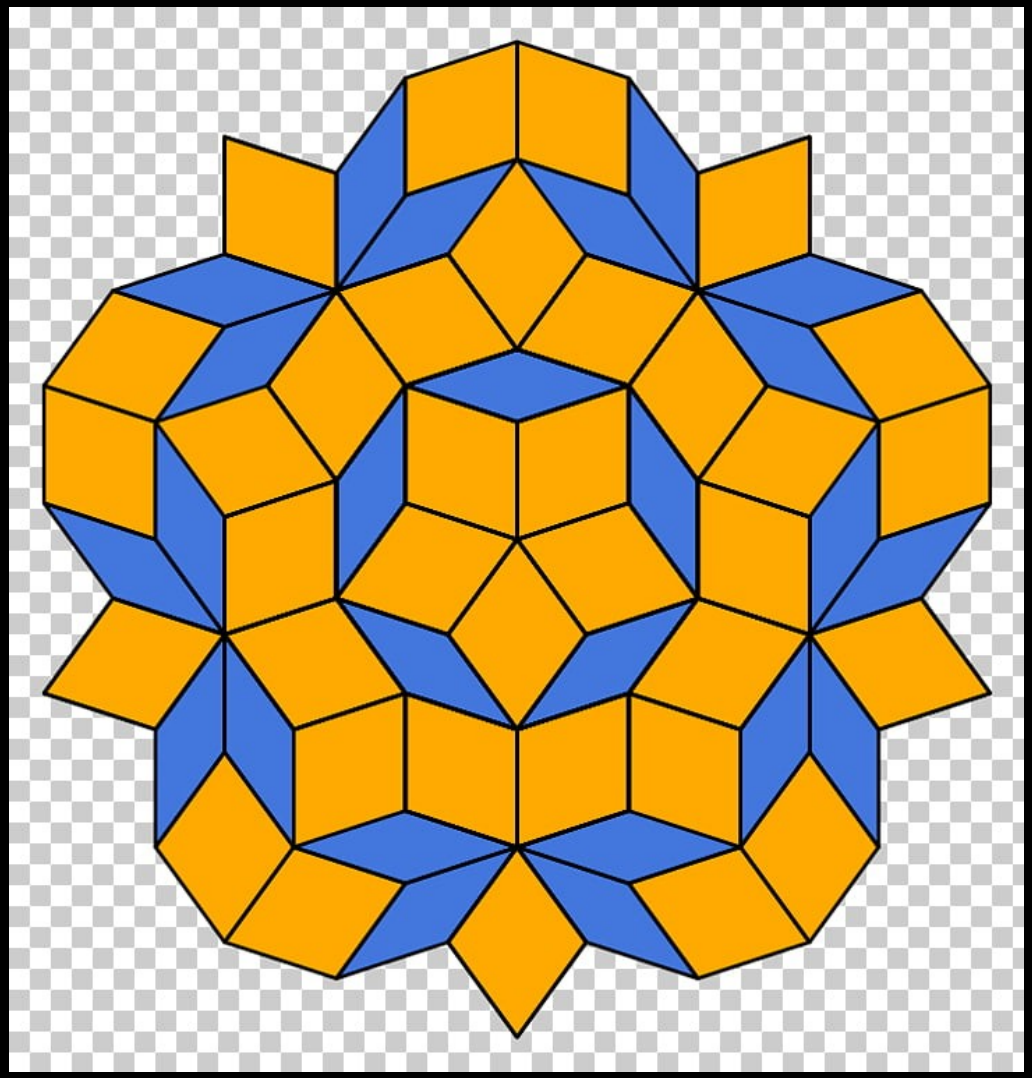






Se llaman mosaicos semiregulares. Se pueden recortar aquí





Lo más bonito está por llegar; los mosaicos artísticos.