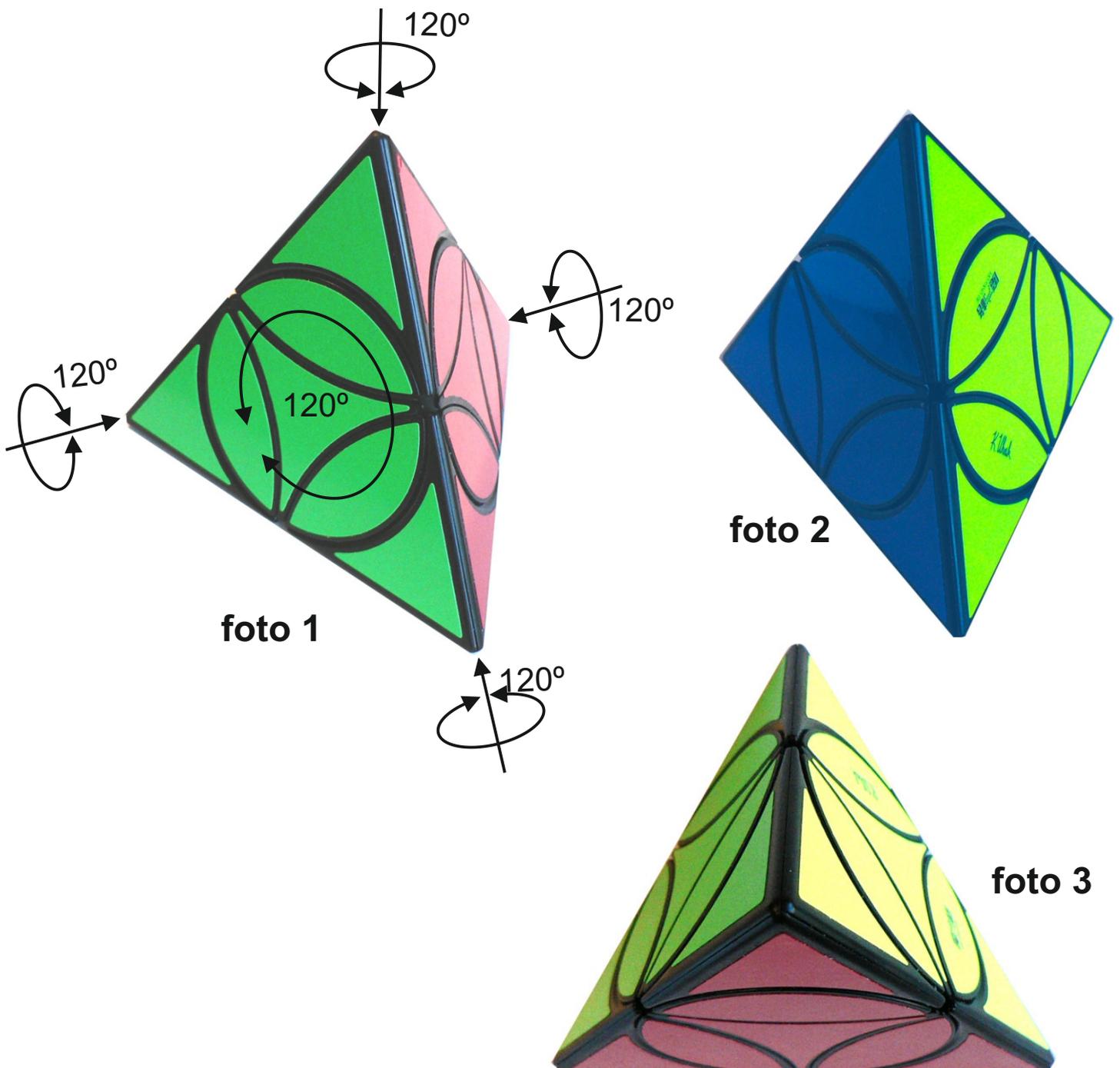


QIYI COIN TETRAHEDRON

A continuación pueden verse tres fotos del puzle resuelto. En la primera de ellas se han incluido los posibles giros a realizar para resolver o desordenar el rompecabezas. Los únicos giros permitidos son de 120° o sus múltiplos, en cualquiera de los sentidos, realizados sobre cualquiera de las cuatro puntas o sobre las piezas circulares ubicadas en el centro de cada una de las caras.

La solución es muy elemental. Para resolverlo solo hace falta un poco de intuición, por lo que únicamente daremos unas normas muy generales que creo que serán suficientes incluso para personas no versadas en este tipo de pasatiempos.

En la página siguiente puede verse el puzle desordenado y preparado para comenzar a resolverlo (foto 4).



En la foto 5 se han incluido las denominaciones de cada una de las piezas

Uno de los procedimientos para solucionar el puzle es el siguiente:

I - Ir girando las puntas de la pirámide hasta que en cada cara coincida el color de la pieza central con el de las puntas. De momento no nos preocuparemos por el color que presenten las formas lenticulares.

II - Llevar de una en una las formas lenticulares*, que presenten un color no coincidente con el de la pieza central y esquinas de la cara en que se encuentran, a la cara correspondiente.

Para trasladar de cara las formas lenticulares* seguiremos el procedimiento siguiente:

Mediante un giro de la punta adecuada moveremos la superficie lenticular trasladándola desde la cara origen a la cara destino, ambas adyacentes.

Previamente habremos realizado, si es necesario, los giros oportunos de los círculos centrales en ambas caras, para retirar de las posiciones origen y destino, las formas lenticulares del color que vamos a trasladar. También realizaremos el giro adecuado para llevar el lugar de destino a la posición de origen.

* Superficie lenticular: Superficie resultante de la intersección de dos círculos (ver foto 5).

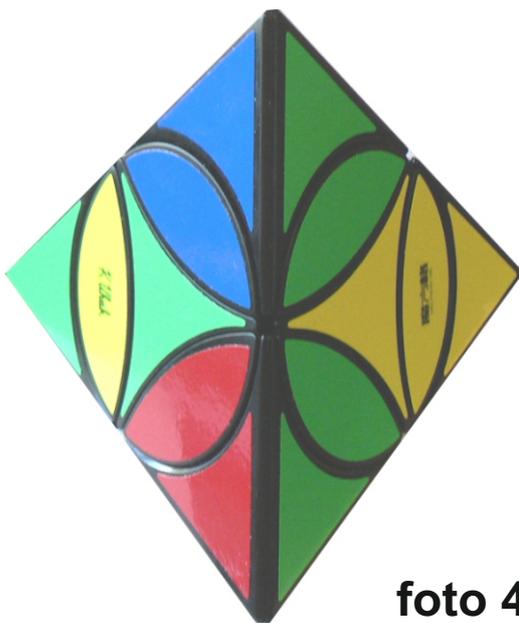


foto 4

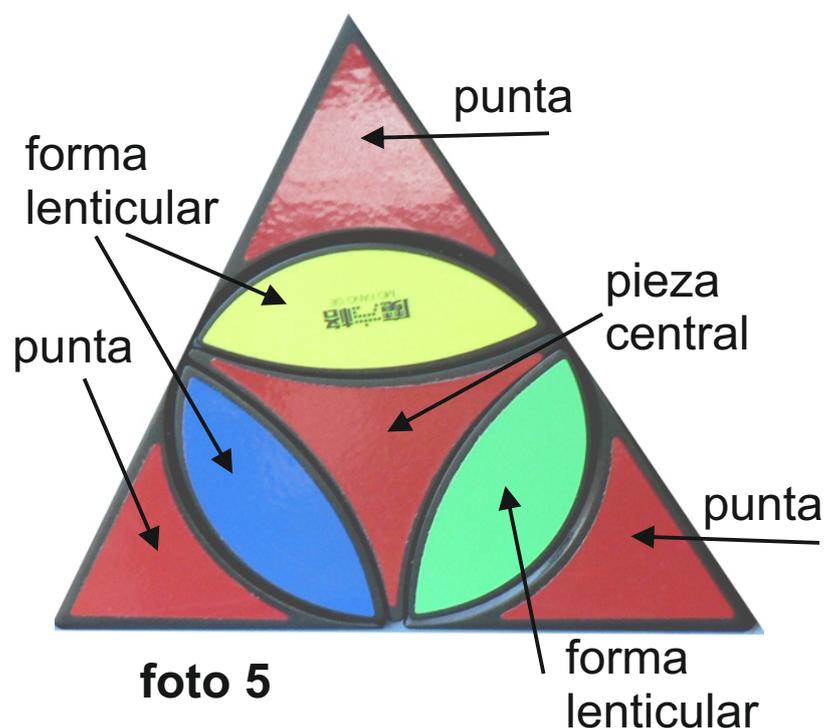


foto 5