

# El Multicubo

(Origami puzzle)

Por: José Quintana Delgado

**El Multicubo** es un puzzle papirofecta compuesto por ocho piezas cúbicas. Cada uno de estos cubos contiene los seis colores disponibles y todos difieren entre sí, en cuanto a la distribución de estos colores en los mismos.

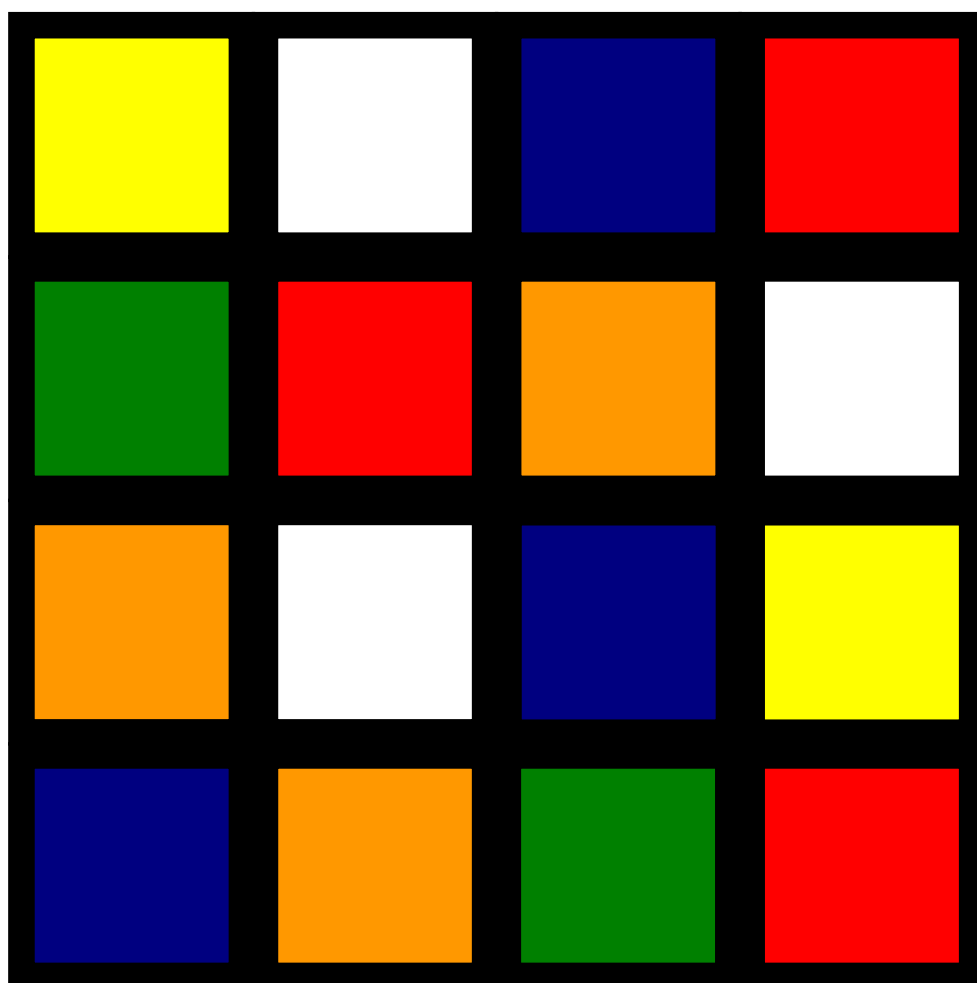
Los ocho cubos se apilarán para formar otro cubo, en el que **sus caras esten coloreadas de forma homogénea y cada una sea de un color diferente**, tal y como se ve en la ilustración

Las piezas se realizan con las ocho plantillas que se adjuntan, plegadas según las instrucciones y desarrollos del Cubo de Haga y Kasahara, publicados en el libro "Origami para Expertos" (Editorial: EDAF) pag. 58.

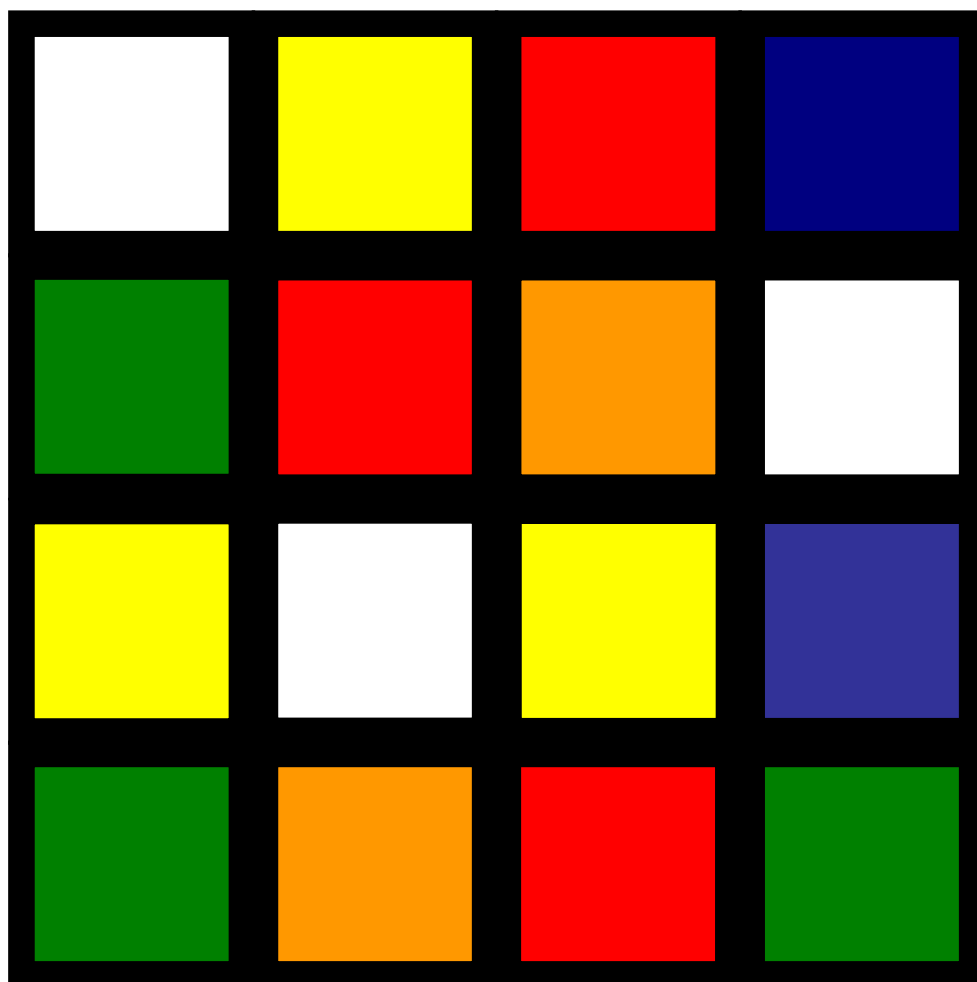
De las cuatro orientaciones posibles, solo una proporciona el cubo adecuado, las otras tres, producirán un cubo en el que algún color está repetido. Por ello sugiero que se estudie bien este plegado, y si una vez plegada la pieza, algún color está repetido, debemos desplegar, girar 90° el papel y volver a plegar hasta conseguir el cubo coloreado correctamente.

Una vez plegadas las ocho piezas solo falta apilarlas convenientemente. Existen ¿? formas de distribuir seis colores en las seis caras del cubo, y cada cubo podría ocupar 192 posiciones diferentes, pero solo ¿? da con la solución, es muy divertido.

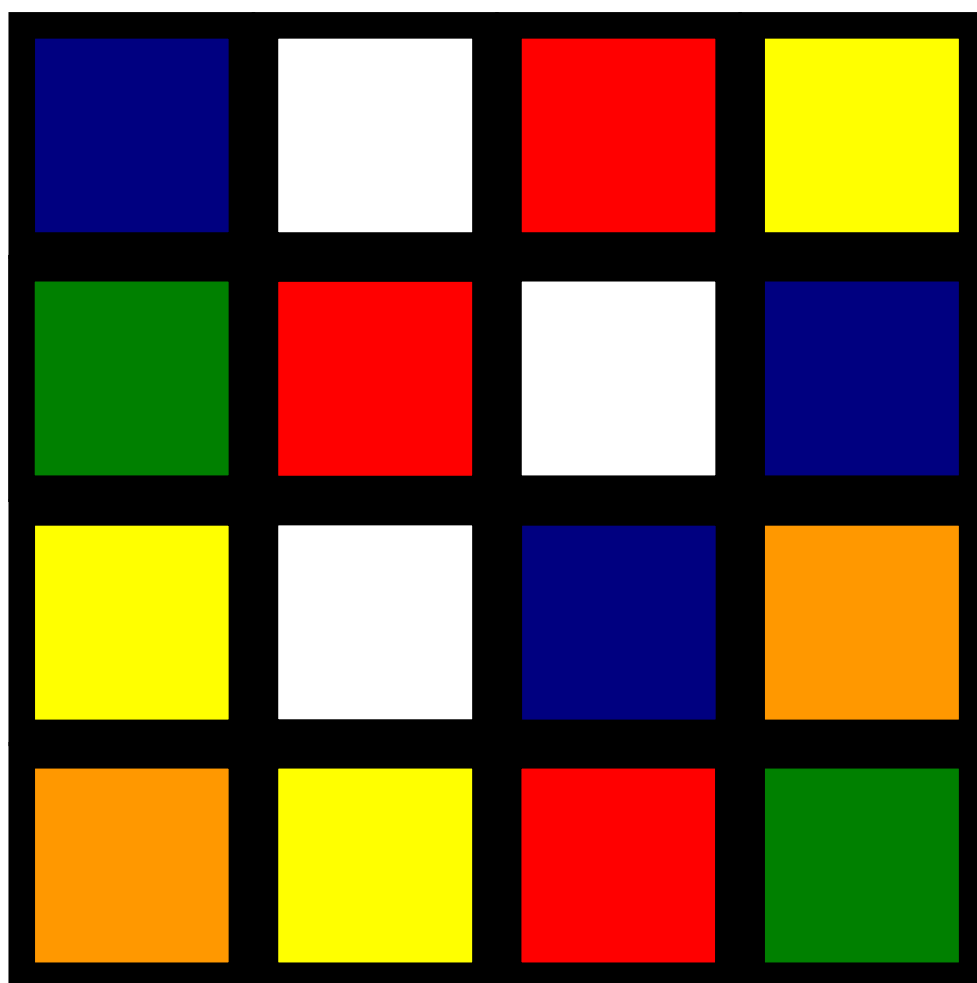
Pieza X



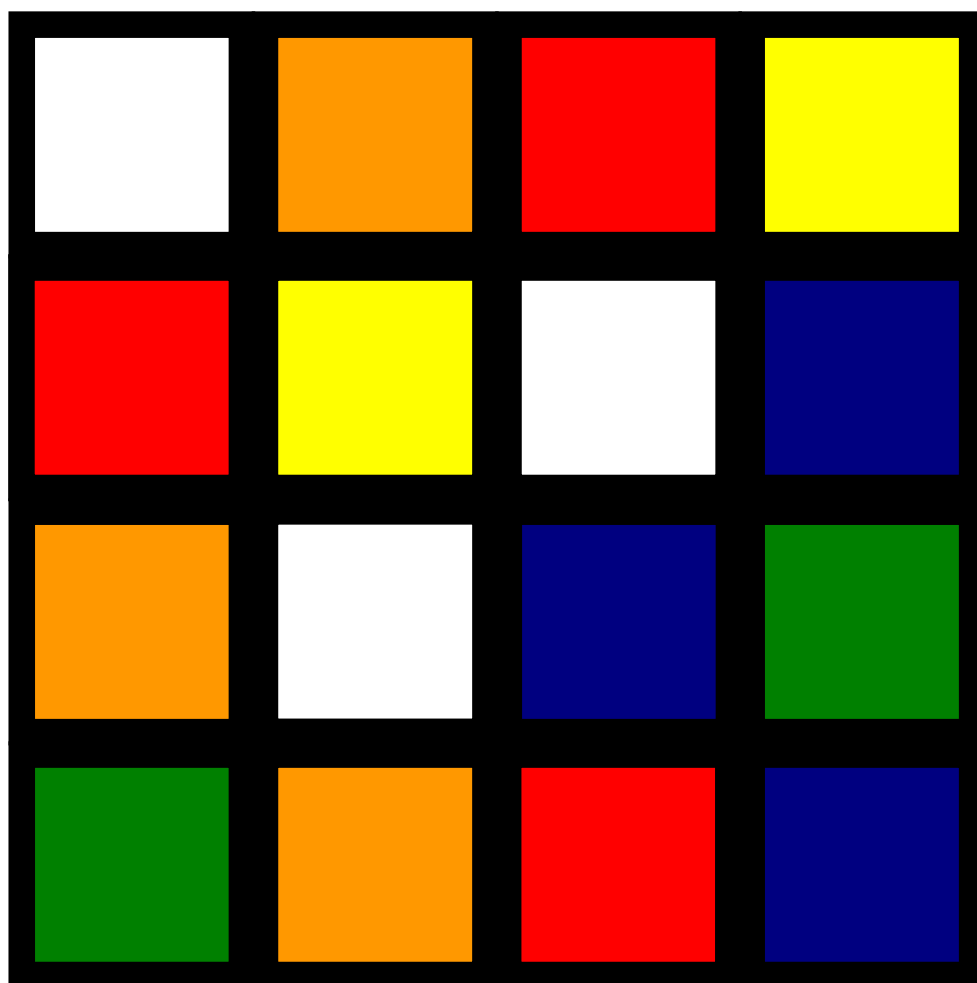
# Pieza K



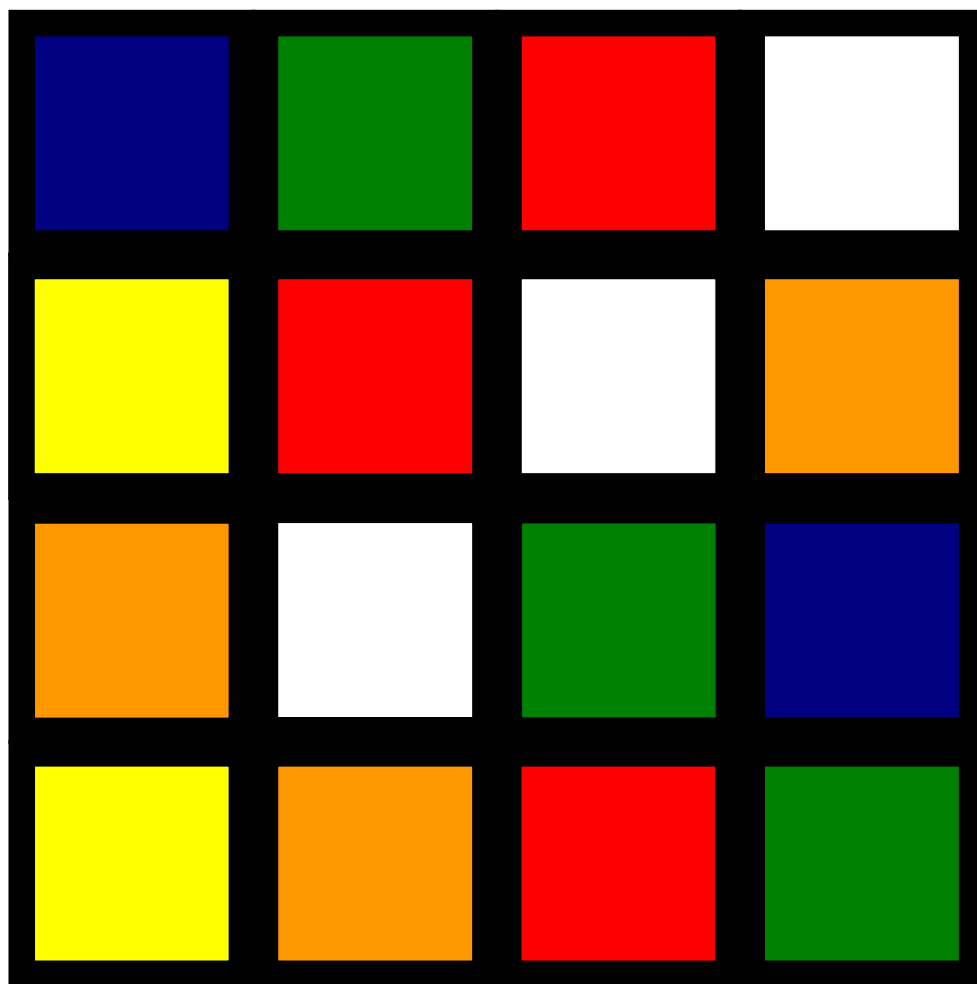
# Pieza L



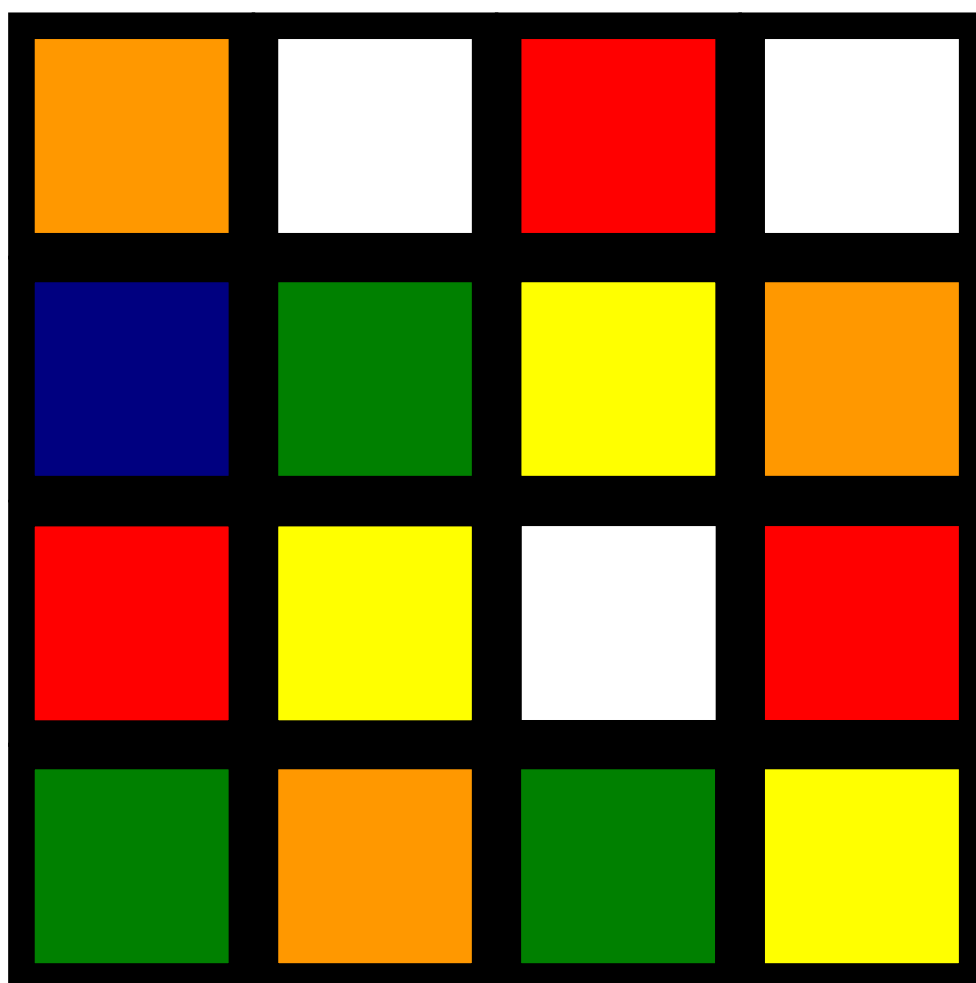
# Pieza H



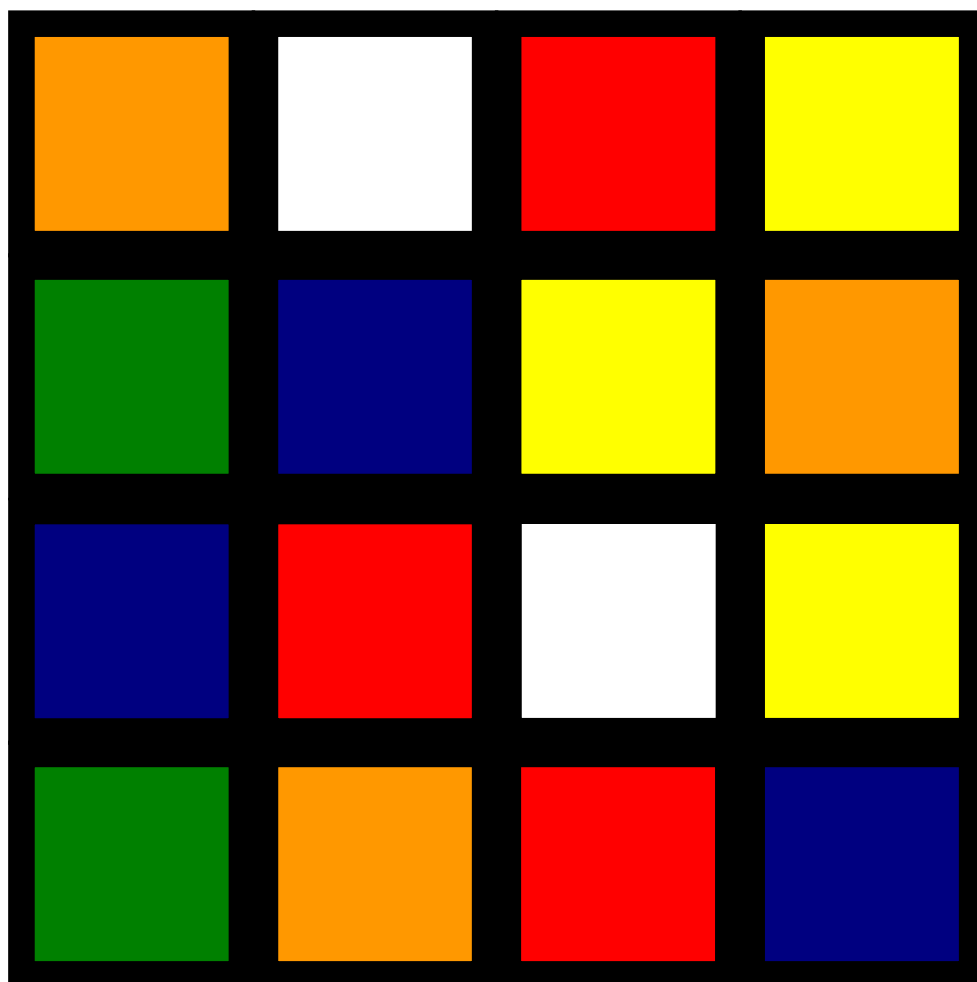
# Pieza Z



# Pieza R



Pieza W



# Pieza J

