

40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

Escrito por Belén Garrido Garrido
Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00

Locura instantánea (*Instant Insanity*) es un juego clásico que durante más de cien años ha ido apareciendo en distintas versiones formando un grupo de puzzles llamado

Instant Insanity Family

. Algunos juegos de esta familia:

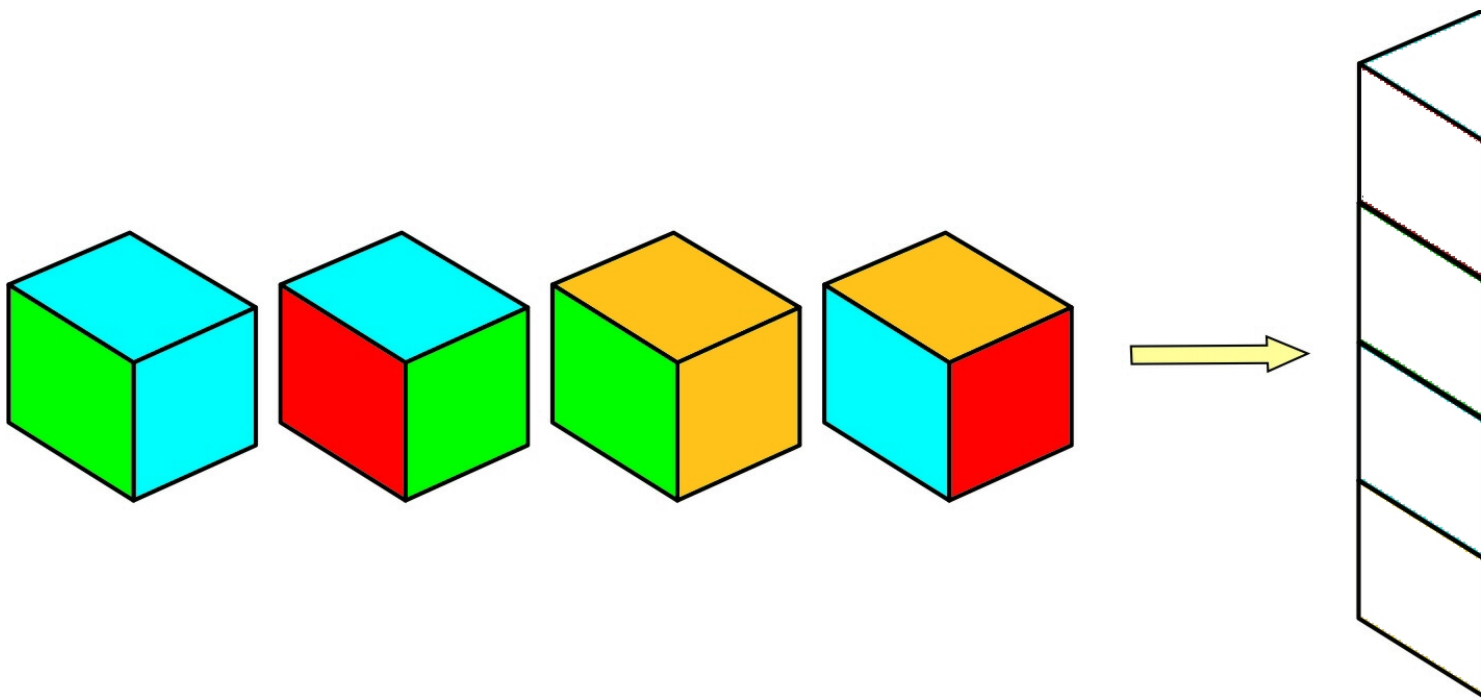
Katzenjamme

(el primero de ellos en 1900),

Fourace, Great Tantalize, Instant Insanity, Crazy Cube, Devil's Dice

, Locura instantánea, Cubos diabólicos, Cubos locos entre muchos otros. En el 2005, el Grupo Alquerque en la sección de juegos matemáticos de DivulgaMAT publicó un artículo titulado “El puzzle de los cubos de colores” sobre uno de estos puzzles.

El juego consta de cuatro cubos en cuyas caras aparecen cuatro colores. Cada cubo tiene con un determinado patrón de colores en sus caras. El reto es apilarlos uno encima de otro formando una columna de manera que en los cuatro lados de la columna aparezcan los cuatro colores.

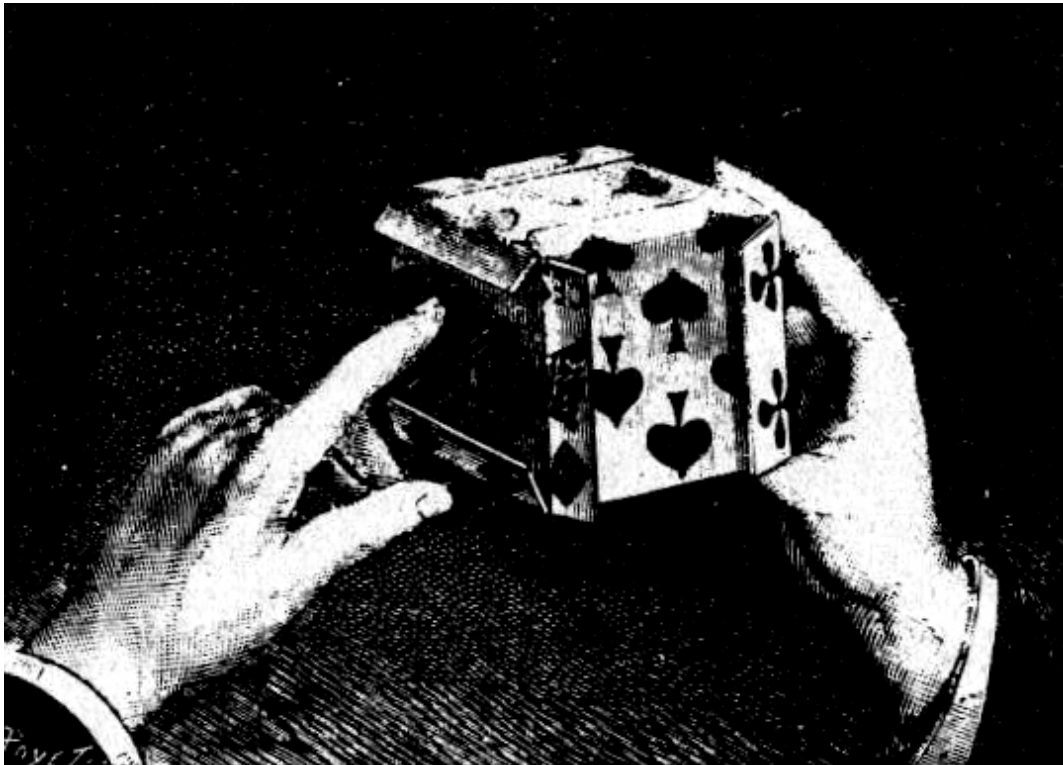


En el presente artículo se propone la construcción de uno de estos puzzles utilizando una técnica de papiroflexia modular basada en el “*Business Card Origami*” que consiste en la creación de figuras usando tarjetas de visita o naipes. Esta técnica se utiliza desde hace más

40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

Escrito por Belén Garrido Garrido
Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00

de un siglo para hacer cubos de papel. Por ejemplo en el libro “Recreaciones científicas” de Gaston Tissandier (1887) aparece el cubo hecho con naipes que reproducimos a continuación.



En la siguiente imagen, conseguida a través de Juan Gimeno, creador español de múltiples figuras de papiroflexia e investigador de la historia de la papiroflexia, se muestra el fragmento de un cuadro antiguo del que no conocemos ni el nombre ni el autor donde aparecen dos niños construyendo una estructura con esta técnica.

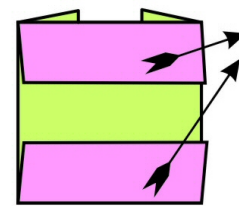
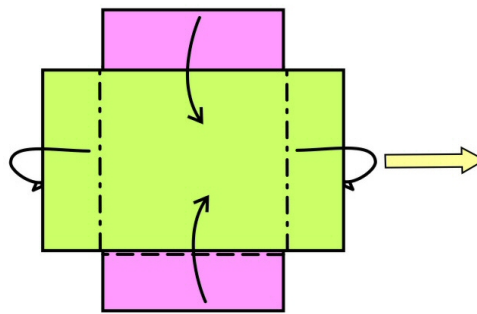
40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

Escrito por Belén Garrido Garrido
Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00



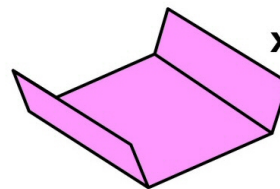
Distintamente, el niño se está divirtiendo con los bloques de madera. En el fondo, se puede ver una estufa y una pila de ropa.

Colocar los papeles
dos a dos de modo
perpendicular y
doblarlos como se indica.
Se marcan cuadrados
en el centro de los papeles



Estas dos son
rectangulares no
que ser igual
lo esencial es
cuadrados mar
sean perfectos

Desenganchar las cartulinas.
Así se obtienen 12 módulos
iguales formados por un
cuadrado central y dos
rectángulos a los lados



x 12

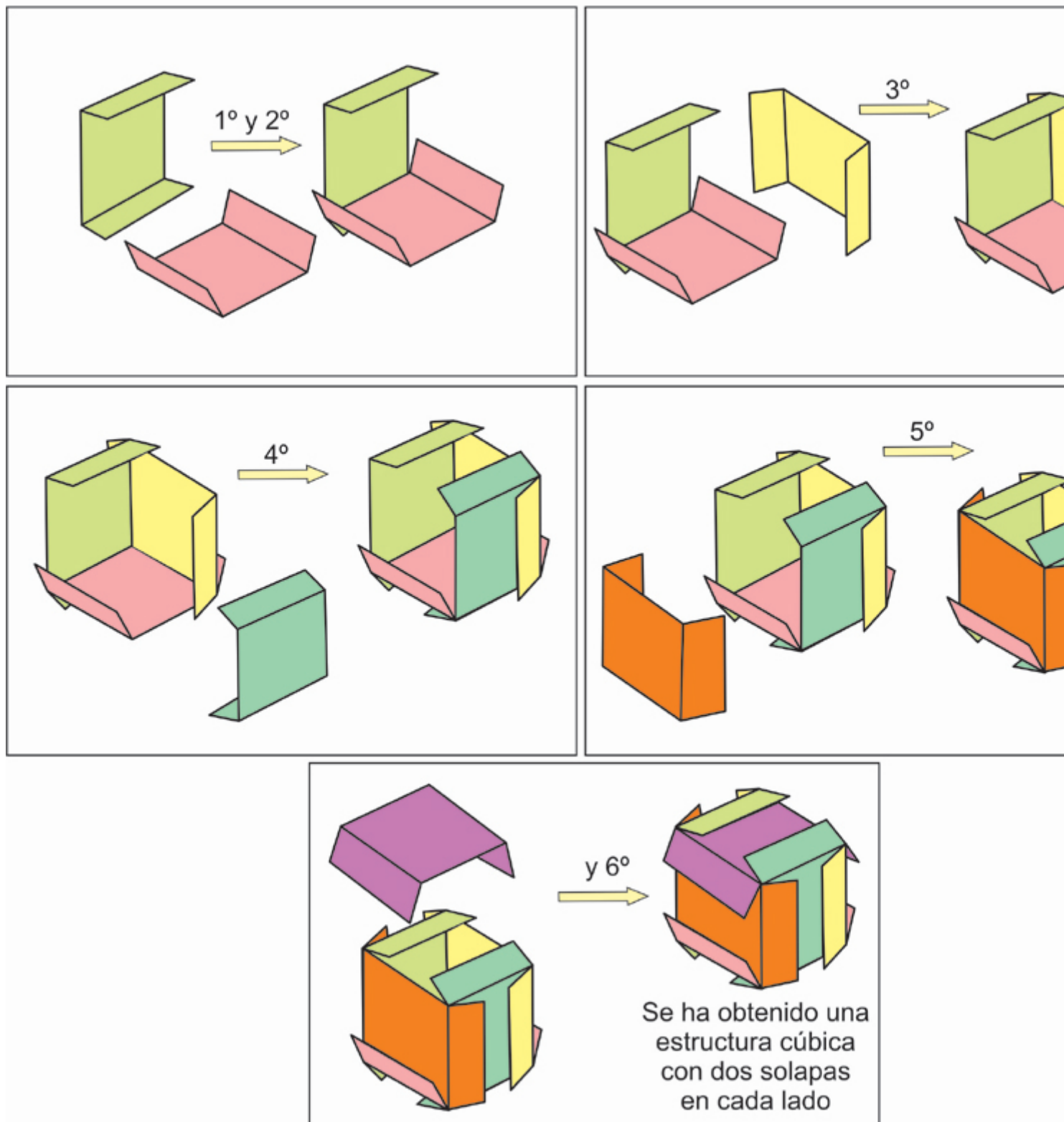
Con estos 12 módulos
se construye un cubo

Como se puede observar, una vez que se tienen los 12 módulos, se ensambla. Es importante

40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

Escrito por Belén Garrido Garrido
Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00

MODO DE ENSAMBLAR LOS PRIMEROS SEIS MODULOS:



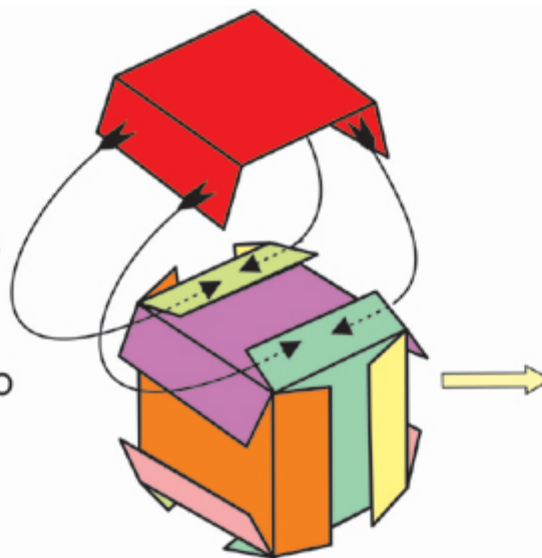
Se obtiene una estructura cúbica formada por los seis módulos ensamblados. Esta estructura va a ser el armazón del cubo.

40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

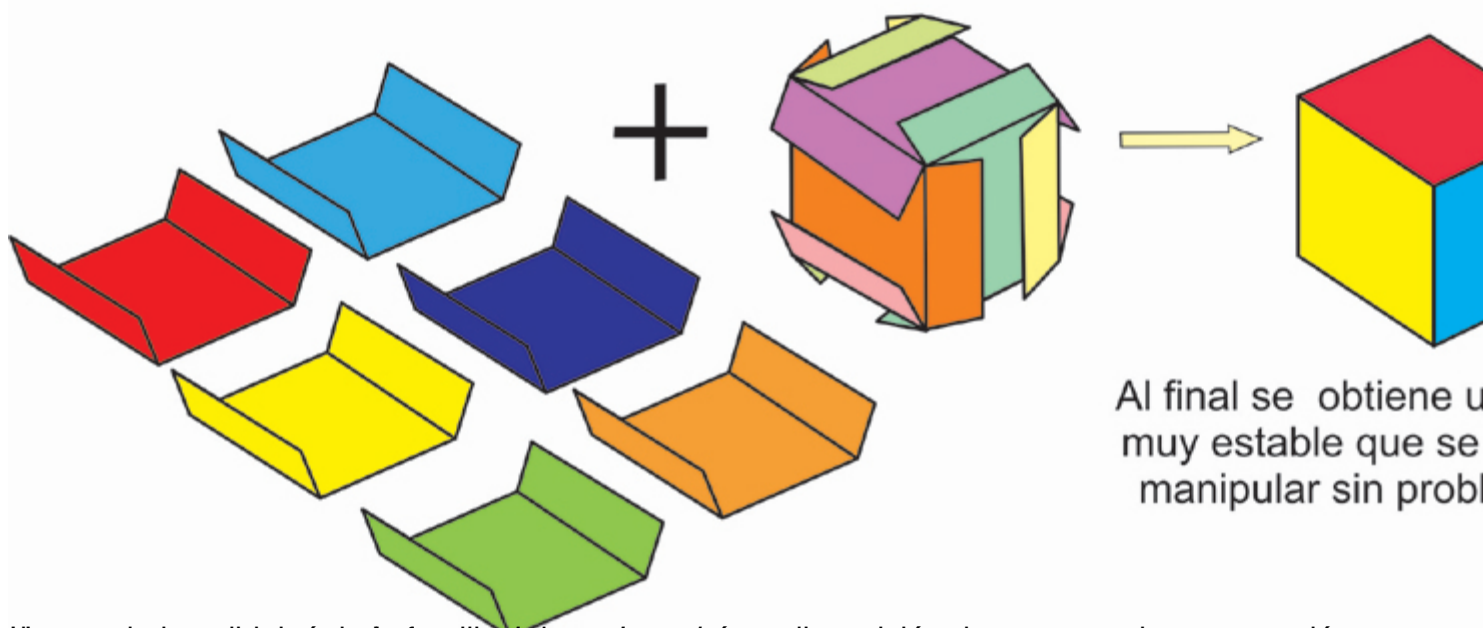
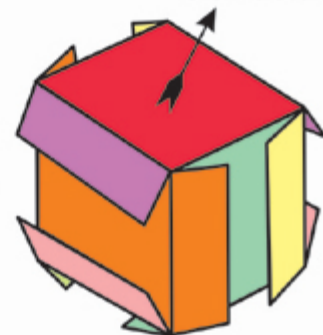
Escrito por Belén Garrido Garrido
Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00

MODO DE ENSAMBLAR LOS SEIS ULTIMOS MODULOS:

Se introducen las solapas
de cada uno de los
módulos restantes
en las solapas de cada lado
de la estructura cúbica.



Esta es la pri
cara forma
del cubo



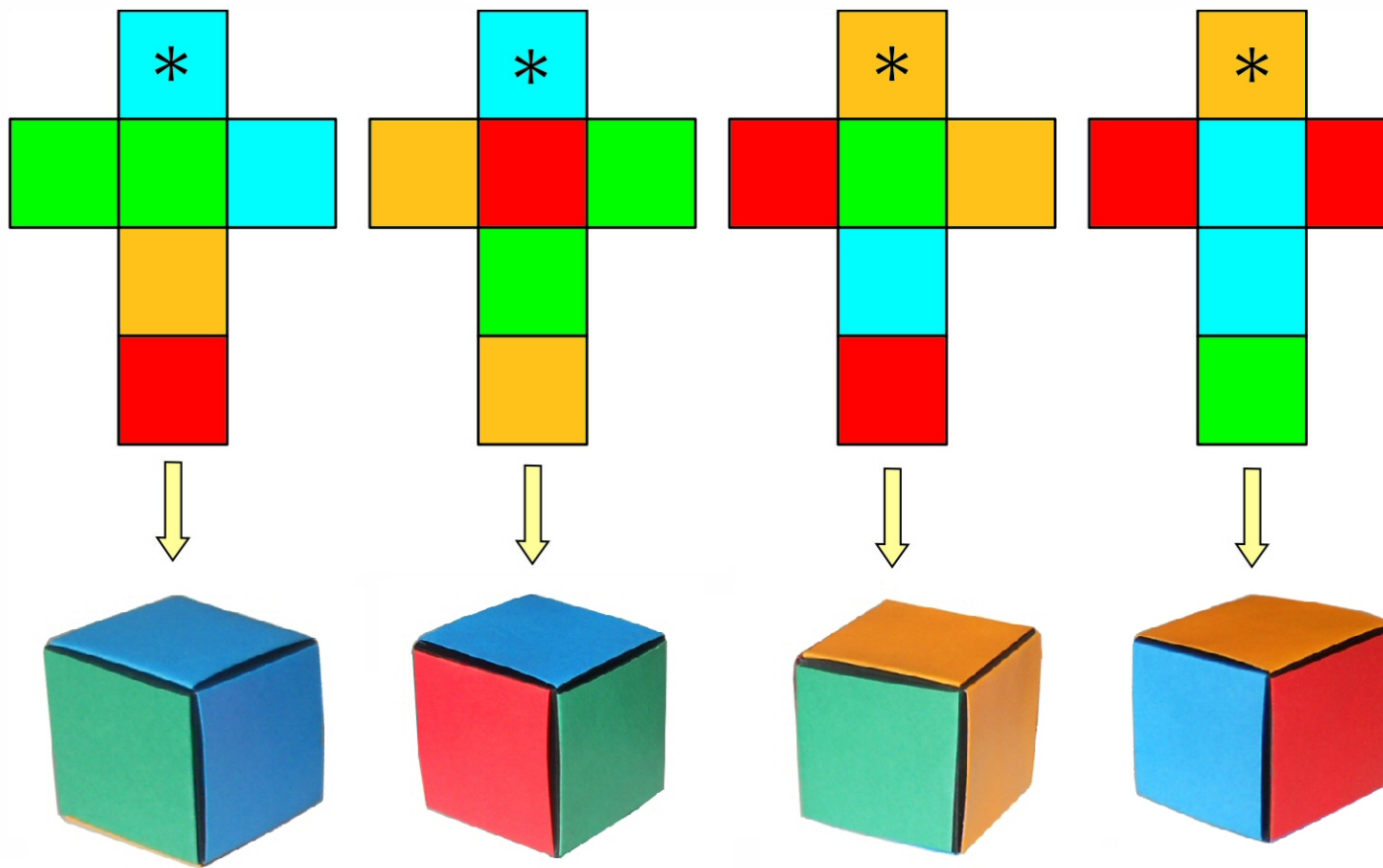
Al final se obtiene u
muy estable que se
manipular sin probl

El puzzle de la locura instantánea es un puzzle de papiroflexia que se resuelve mediante la construcción de un cubo de 3x3x3 a partir de 12 módulos de papiroflexia.

40. Puzzle Locura instantánea (Instant Insanity) de papiroflexia

Escrito por Belén Garrido Garrido

Martes 13 de Diciembre de 2011 13:00



<http://www.scribd.com/doc/100000000/100000000>