

CAST SPIRAL



En la primera fotografía el rompecabezas está correctamente montado y en la siguiente está desarmado y sus piezas están desordenadas.



Cuando compramos un rompecabezas intentaremos en primer lugar desarmarlo pero es muy frecuente que lo desarmemos y lo dejemos totalmente desordenado.

Es más complicado montar el puzzle que desarmarlo por lo que expondremos en primer lugar un procedimiento para montarlo y posteriormente aprenderemos a desmontarlo.

COLOCAR CADA UNA DE LAS PIEZAS EN SU LUGAR

Colocaremos cada una de las piezas con la cara superior hacia arriba (figura 1). En cualquier pieza la cara superior se diferencia de la cara inferior en que la anchura de la ranura que sirve de guía para el desplazamiento de una pieza con la adyacente es más ancha en la cara superior que en la inferior.



figura 1

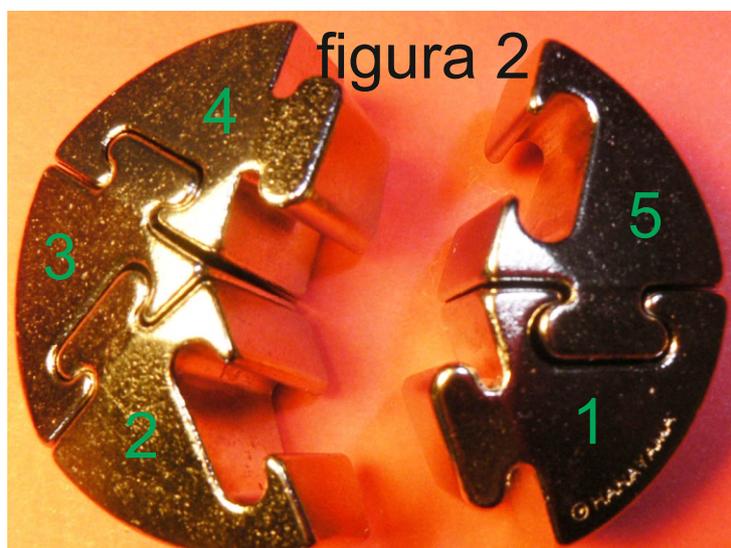


figura 2

La pieza rotulada con @ ANAYAMA en adelante la denominaremos pieza 1 y el resto con el número que se indica en la figura 2.

En primer lugar tendremos que identificar cada una de las piezas y a continuación enlazaremos por un lado las piezas 2, 3 y 4 y por otra parte las 1 y 5.

Apartaremos la pieza 1 y entre las otras cuatro restantes tendremos que

ir probando a enlazar tres de ellas (siempre con la cara superior hacia arriba) hasta encontrar las tres que forman un tramo de escalera de caracol con los peldaños aproximadamente de la misma altura (piezas 2, 3 y 4 de la figura 3).

La pieza restante (pieza 5) se enlazará con la pieza 1.

Si giramos ahora el bloque formado por las piezas 1 y 5 90° a la izquierda y el formado por las piezas 2, 3 y 4 otros 90° a la derecha, desplazamos la pieza 5 a la derecha con relación a la 1 hasta hacer tope y también las 3 y 4 con relación a la 2 llegaremos a la figura 3.

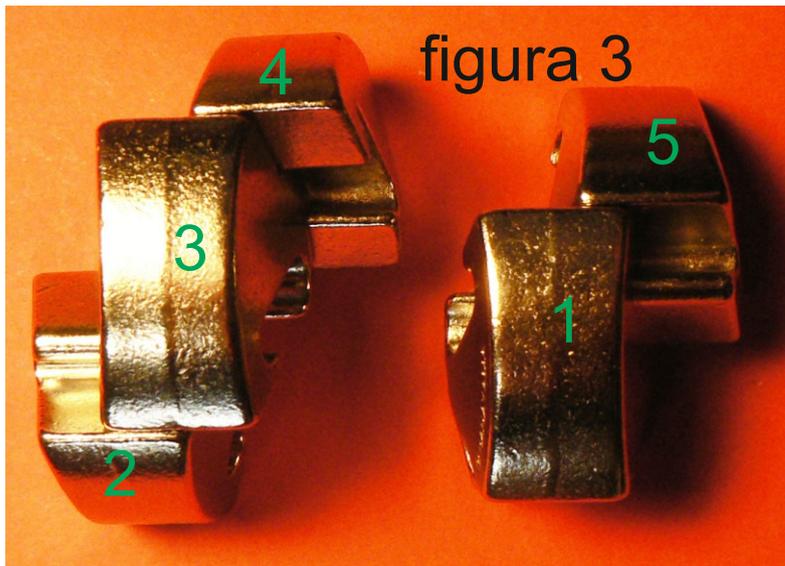


figura 3

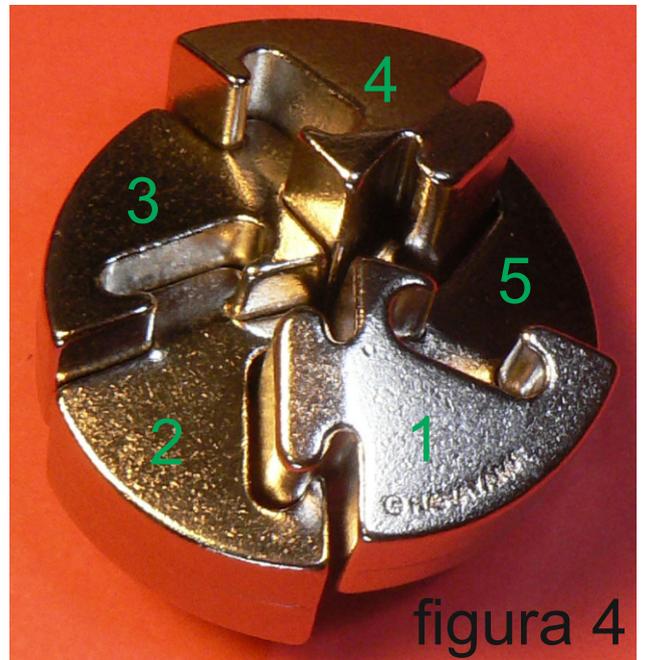


figura 4

Si giramos ahora el bloque formado por las piezas 1 y 5 90° a la derecha y el formado por las piezas 2, 3 y 4 otros 90° a la izquierda estaremos en condiciones de unir los dos bloques, el formado por las piezas 2,3,4 y e de las piezas 1 y 5 como puede verse en la figura 4. El citado enlace deberá realizarse introduciendo simultáneamente la ranura superior de la pieza 5 por la parte inferior de la guía de la pieza 4, y la parte inferior de la guía 1 por el interior de la parte superior de la ranura. Para ello deberá girarse previamente a la derecha el bloque 1,5 según un eje horizontal.

En la figura 4 pueden verse ambos bloques ya enlazados.

DESMONTAR EL ROMPECABEZAS.

Descrito el procedimiento de montaje no es necesario el dar ninguna explicación para el montaje ya que la separación de los dos bloques descritos se realiza igual que la unión pero de forma inversa.