

CAST VIOLON

En la primera foto de esta página puede verse el rompecabezas preparado para desarmarlo.



En la segunda foto de esta página puede verse el rompecabezas desarmado. Las tres piezas que lo forman las denominaremos en adelante por el número indicado en dicha figura.

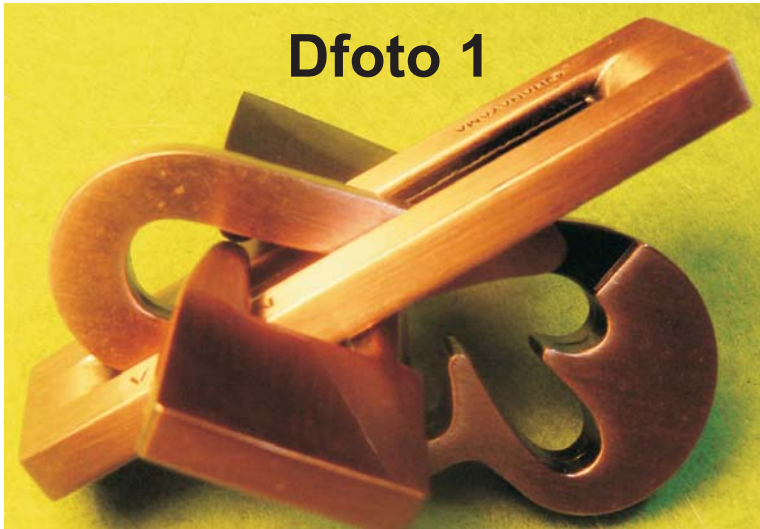


Pieza 1

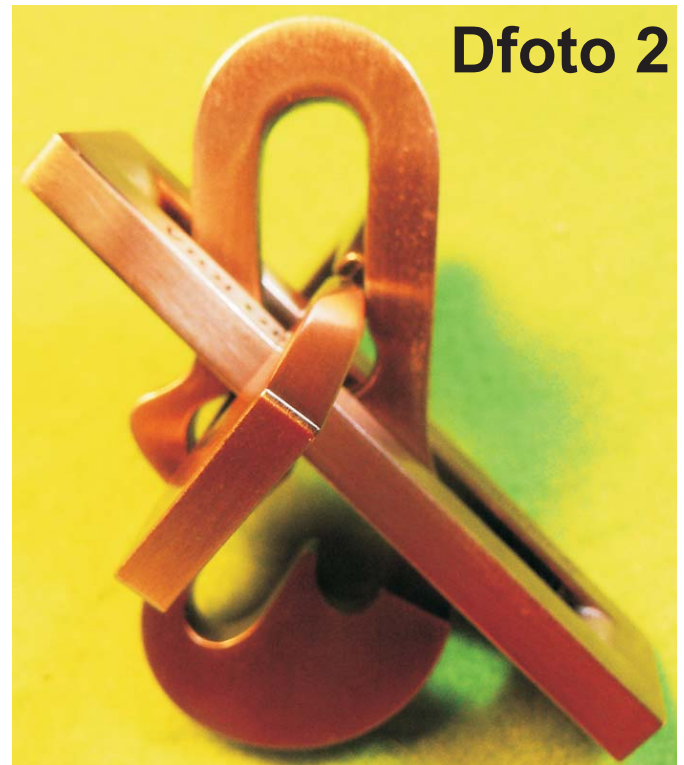
Pieza 2

Pieza 3

COMO RESOLVER EL ROMPECABEZAS



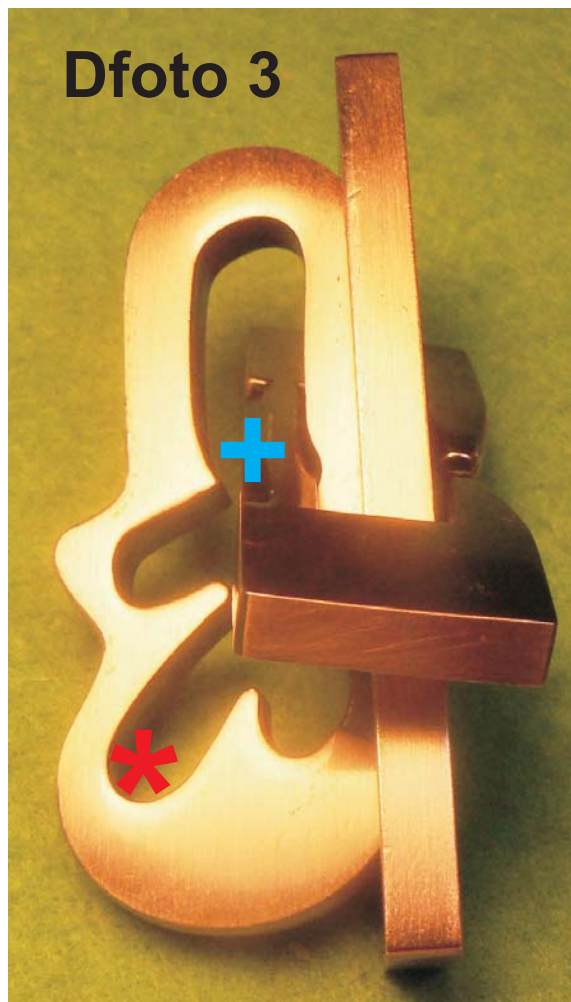
Dfoto 1



Dfoto 2

La dfoto1 representa la posición de inicio del puzle, fotografía ya expuesta en la primera página

La figura dfoto 2 es la misma imagen pero en otra posición.



Dfoto 3

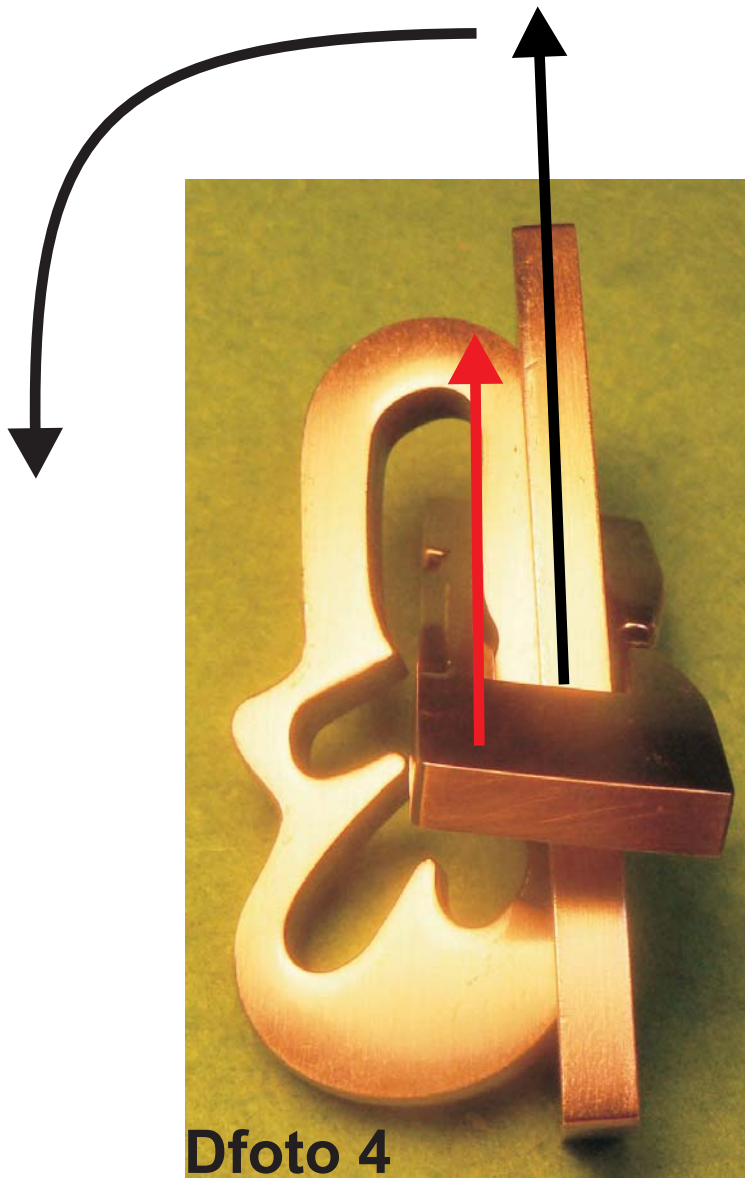
Para pasar de la posición dfoto 1 a la posición dfoto 2 tan solo hay que girar todo el rompecabezas a la derecha según un eje perpendicular al plano de la Pantalla o del papel.

Para ir a la posición dfoto 3 se hará lo siguiente:

1- Llevar el punto medio de la parte cilíndrica de la pieza 2, marcada con una cruz azul en la dfoto 3, a la posición señalada con un asterisco rojo en la pieza citada (el asterisco y la cruz se han puesto en la imagen dfoto 3 para una mejor visibilizad pero desvían estar en dfoto3).

2- Sacar, aprovechando el corte practicado en la pieza 2 y el rebaje doble que hay en la pieza 3, uno de los lados de la pieza 3.

3- Girar la pieza 1 a la derecha y subir la pieza 3 un poco hasta llegar a la posición dfoto 3.



Dfoto 4

Desde la posición dfoto 4 siguiendo las indicaciones que se dan a continuación llegaremos a la situación dfoto 5.

1- Subir la pieza 2 siguiendo la flecha roja vertical hasta hacer tope en la pieza 3.

2- Levantar la pieza 1 manteniendo la pieza 2 en la posición más elevada del puzle y luego girarla a la izquierda como indican las flechas negras.



Dfoto 5



Dfoto 6

Desde la posición dfoto 5 giraremos todo el el rompecabezas 90° a la derecha según un eje perpendicular al plano de la pantalla o del papel y a continuación utilizando el mismo eje giraremos otros 90° a derecha.

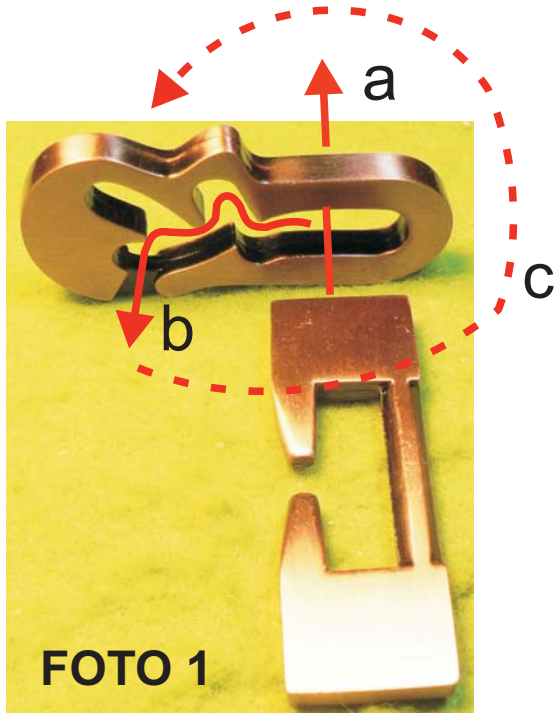
Desplazaremos a la izquierda las piezas 3 y 2 para llegar por fin a la posición dfoto 6. En esta posición sujetaremos la pieza 3 por su extremo izquierdo y tiraremos hacia arriba del extremo derecho hasta sacar dicha pieza.

Separar ahora las piezas 2 y 3 no tiene ningún problema. En cualquier caso se puede consultar en la pagina 5 foto 1 el proceso inverso (la unión de ambas piezas)..

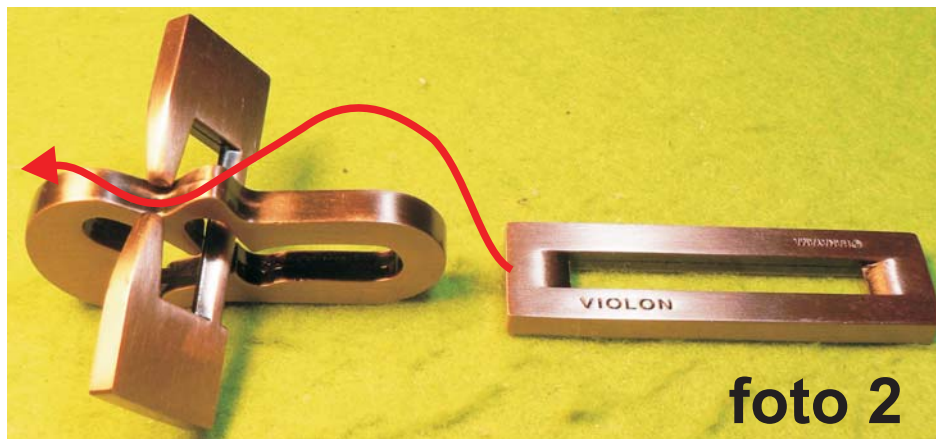
CAST VIOLON. MONTAJE

Una vez resuelto el rompecabezas la segunda parte a realizar sería montarlo de nuevo para poder comenzar una nueva resolución, lo que podemos llamar segunda parte.

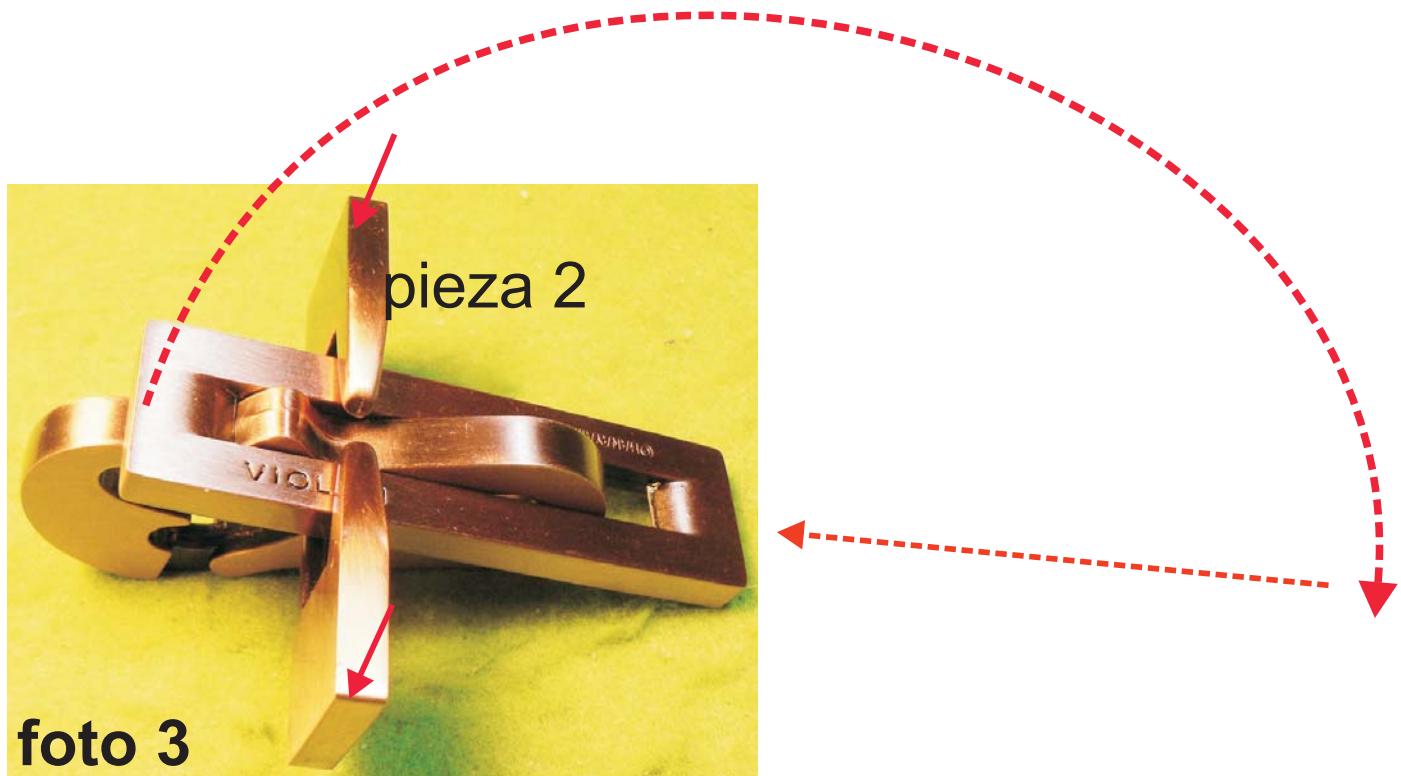
A continuación se explica como puede resolverse esta segunda parte.



- Desplazar la pieza inferior de la foto 1 según indican las flechas rectas de color rojo (a) hasta que cuincida la muesca de dicha pieza con la parte central de la pieza superior. Desplazar a continuación la ya citada pieza inferior a la izquierda siguiendo la indicación de la flecha curva de color rojo (b) y a continuación realizar el movimiento que se indica mediante la flecha roja de puntos (c). Para llegar a la posición de la foto 2.



Introducir la primera pieza, la que está marcada con VIOLON, entre las otras dos piezas siguiendo la flecha curva, para llegar a la posición de la foto 3.

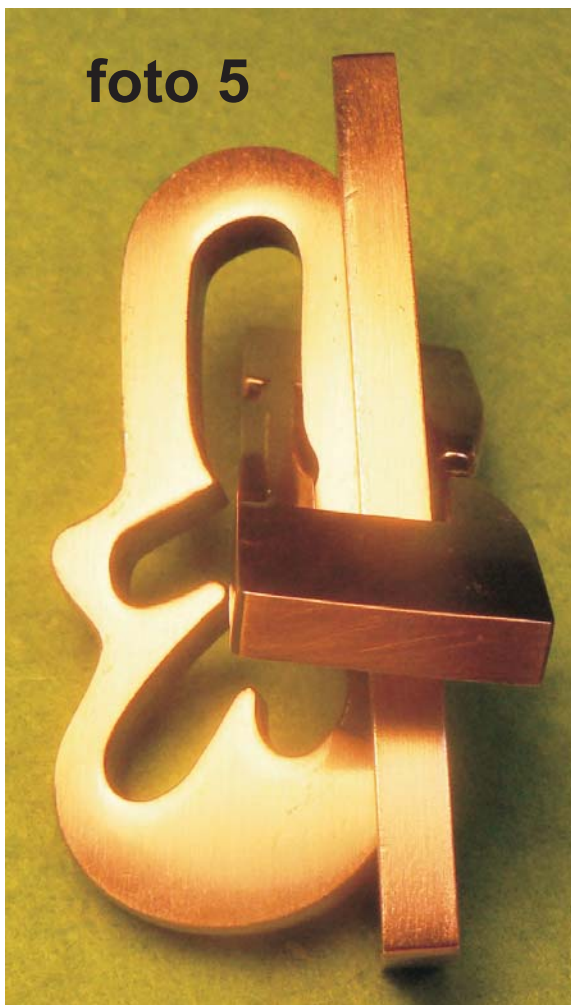


Desde la posición de foto 3.mantendremos la pieza 2 según indican las dos flechitas rojas en la citada foto 3 y realizaremos los movimientos que indican las flechas rojas de trazos en la pieza 1 (grabada con violon y Hanayama). De esta manera habremos llegado a la posición de foto 4.



Para pasar de la posición de la foto 4 a la de la foto 5 solo habrá que girar 90° a la izquierda todo el puzzle. De esta manera tendremos el rompecabezas como puede verse en la primera foto de la página siguiente (foto 5).

foto 5



Girando la pieza 1 a la izquierda según un eje perpendicular al plano de la pantalla llegaremos a la posición de la foto 6

En la figura de la foto 6 puede verse como uno de los dos lados largos de la pieza 2 está dentro del contorno de la pieza 3 y el otro está fuera (puede verse mejor esta circunstancia en la foto 5). Sin embargo en la foto 7 ambos lados están en el interior. Lo único que falta por hacer es sacar el lado cortado de la pieza 2 fuera del perímetro de la pieza 3.

Para realizar esta operación llevaremos la parte cilíndrica del lado largo interior a la pieza 3 hasta la posición marcada con un circulito rojo en la foto 6 de forma que simultáneamente entre el lado cortado al interior del contorno de la pieza 3. Es posible que sea necesario mover la pieza 1

foto 6



La pagina siguiente muestra (montado) el rompecabezas preparado para comenzar su resolución.

MONTADO

