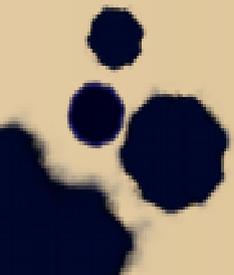


Rompecabezas



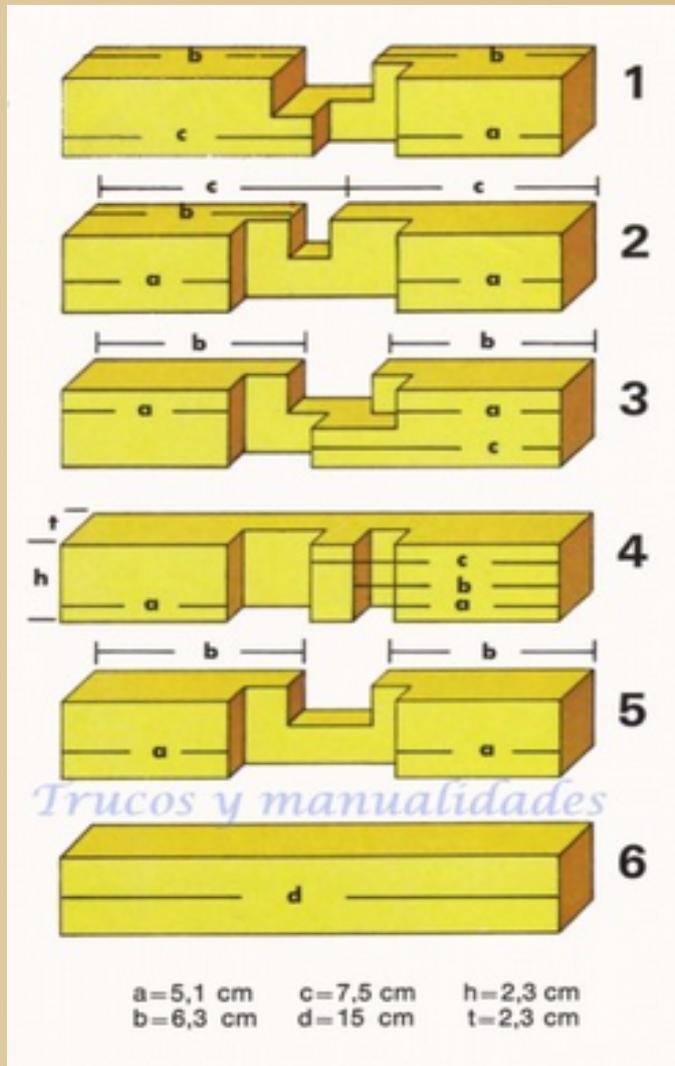
Herramientas y materiales:

- **Metro**
- **Lapicero**
- **Escuadra**
- **Formones**
- **Serrucho**
- **Madera (6 piezas de madera de haya.)**

Preparación del material:

- 1) Sierra de cinta: primero lo que vamos a hacer es el despiece de la madera que vamos a necesitar, en este caso haya. Marcamos la medida para 6 piezas de la madera, dejando siempre 2 o 3 cm demás.**
- 2) Cepilladora: cuando ya lo tenemos despiezado, cepillamos la cara y el canto para dejarlo a escuadra.**
- 3) Regruesadora: que nos permite dar a la madera el grosor exacto deseado y una escuadra entre las caras perfecta**
- 4) Ingleteadora: ahora cuando tengamos el grosor y el ancho correcto en las piezas, recortaremos la longitud que necesitemos.**

Como hacer el rompecabezas:

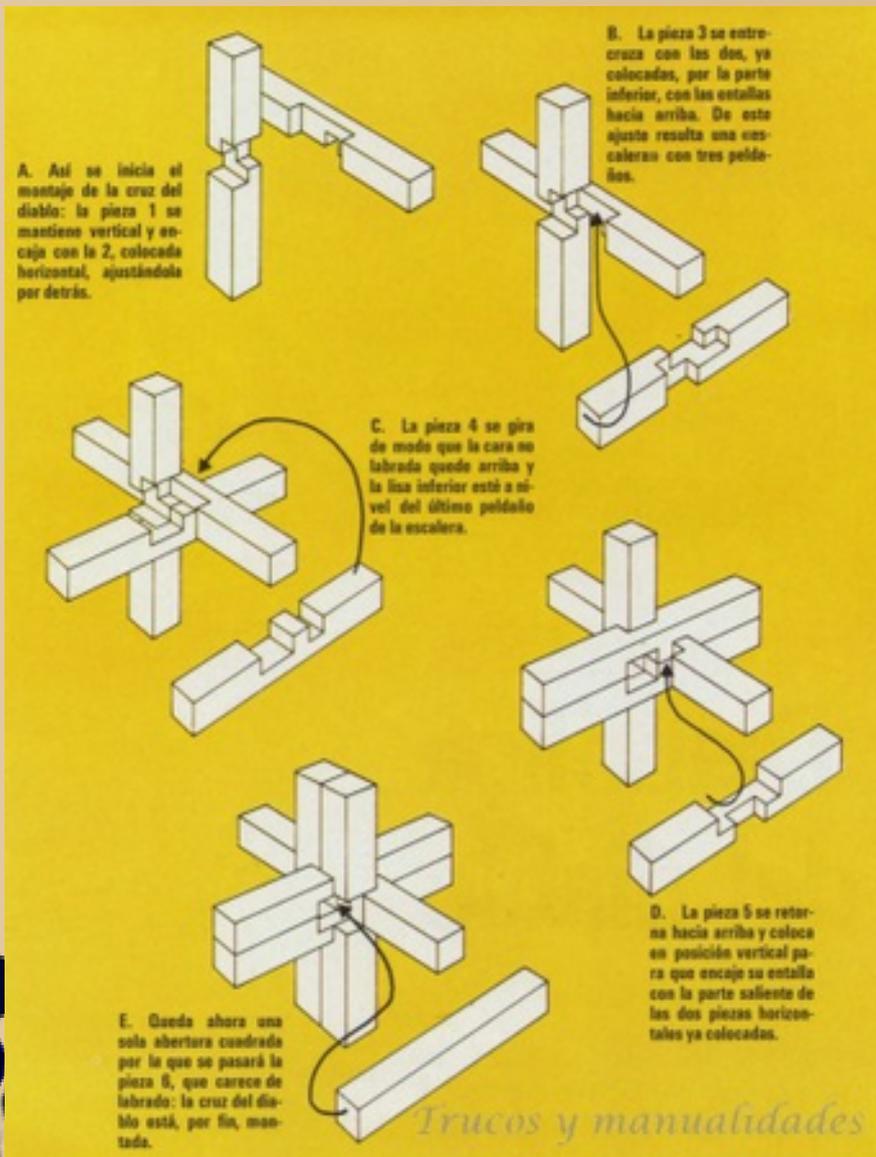


- **Consta de 6 piezas de madera de 15 cm de longitud y sección cuadrada de 2,4 cm de lado , de las cuales solo hay una que no se debe labrar**

Pasos a seguir:

- **Primero:** trazamos las medidas que tenemos en el dibujo de las 6 piezas de la madera.
- **Segundo:** Realizamos los cortes marcados en una misma dirección , intentamos cortar con el serrucho lo más recto posible.
- **Tercero:** Se elimina en este momento el material sobrante con el formón y por último se pule todo el conjunto con un lima de grano muy fino.

Cómo montarlo



- 1) La pieza 1 se mantiene vertical y encaja con la 2, colocada horizontal ajustándola por detrás.**
- 2) La pieza 3 se entrecruza con las dos, ya colocadas por la parte inferior, con las entallas hacia arriba.**
- 3) La pieza 4 se gira de modo que la cara no labrada queda arriba y la lisa inferior está a nivel del último peldaño de la escalera.**
- 4) La pieza 5 se retorna hacia arriba y coloca en posición vertical para que encaje su entalla con la parte saliente de las dos piezas horizontales ya colocadas.**
- 5) Queda ahora una sola abertura cuadrada por la que se pasará la pieza 6 que carece de labrado**

E.T Zaragoza Verde II



Trabajo realizado por dos alumnos
del módulo de carpintería

Dominica y Aitor

