

CAJA CON TRAVESAÑOS



foto 1



foto 2

En este puzle se trata de extraer las cuatro piezas que hay dentro de la caja y volverlas a introducir.

En la primera foto el puzle está resuelto y en la segunda está la caja vacía después de haber resuelto la primera parte del rompecabezas.

Las cuatro piezas son prismas de base cuadrada del mismo tamaño. Su base es un cuadrado de dimensiones tales que pueden introducirse dos de estos prismas en los orificios rectangulares que vemos en la segunda foto. La longitud de estos prismas es la anchura de la caja. Naturalmente las piezas llevan entalladuras para permitir el alojamiento de las cuatro piezas en la caja.

En la página 3 se expone el detalle de cada una de las piezas, que están marcadas con un número del 1 al 4 y con una de las letras a, b, c, d para indicar cada una de sus vistas. En la misma página hay cuatro vistas, frontal, superior y derecha de la caja.

Hay varias formas de colocar las piezas dentro de la caja y por lo tanto también varias formas de sacarlas.

Aquí veremos solo un procedimiento, de manera que si encontramos el puzle resuelto pero las piezas están colocadas de forma diferente, podremos seguir cualquiera de los métodos siguientes:

1 - Sacar las piezas de forma intuitiva. Tomar buena nota del procedimiento seguido y luego colocarlas siguiendo los mismos pasos pero en orden inverso.

2 - Sacar las piezas de forma intuitiva y luego colocarlas siguiendo el método que aquí se expone.

PROCEDIMIENTO A SEGUIR PARA EXTRAER LAS PIEZAS:

Ir probando a sacar en cada una de las caras parte de ambas piezas, si solo es posible extraer parcialmente una pieza, volverla a meter y seguir intentándolo en otra cara.

Encontraremos en alguna de las caras la posibilidad de extraer dos caras adyacentes, como puede verse en la foto3. Orientada la caja como puede verse en la foto3, introduciremos la pieza más salida hasta enrasarla con la pieza de la derecha (foto 4).

Estamos ya en disposición de ir extrayendo las piezas.



foto 3



foto 4

En la página 4 se describe gráficamente como extraer cada una de las piezas.

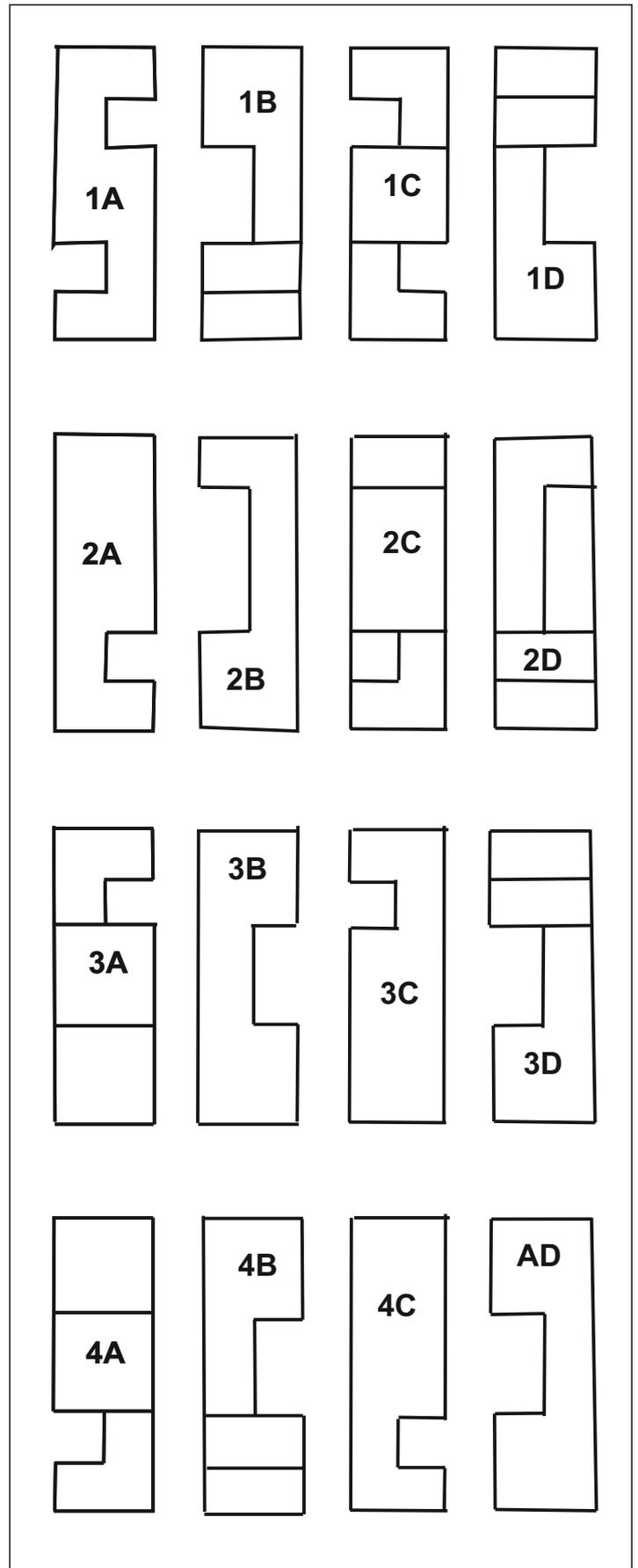
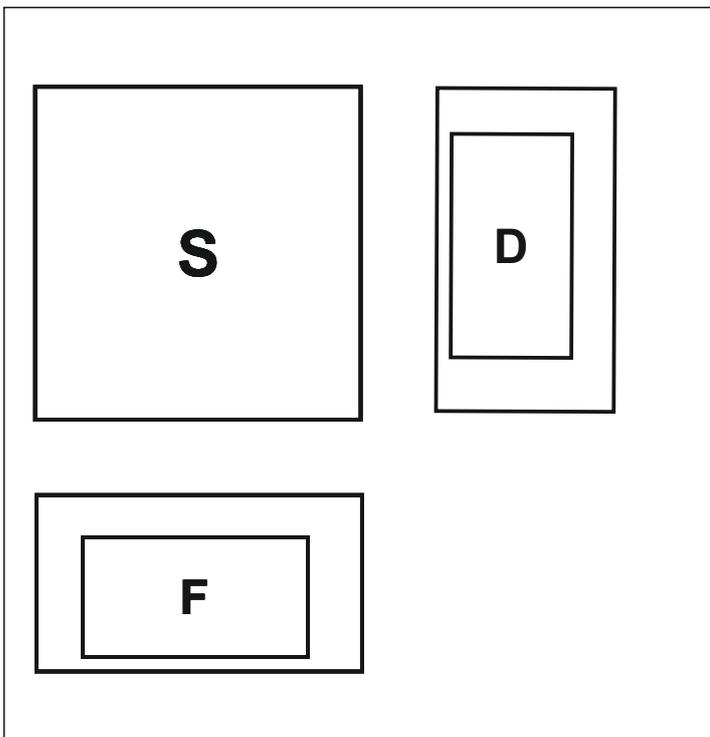
PIEZAS:

En las figuras de la derecha pueden verse cuatro vistas de cada una de las piezas a introducir en la caja. Mediante estas vistas identificaremos sin ningún problema cada una de las piezas.

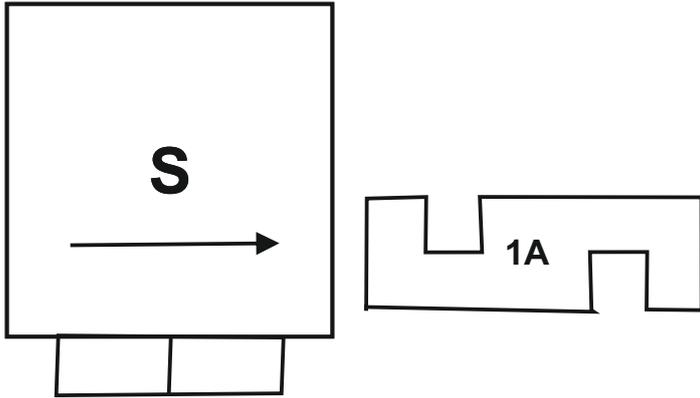
Las figuras que se encuentran en la parte inferior son tres vistas de la caja: superior, frontal y derecha.

Para montar el puzle introduciremos las piezas por su orden inverso: 4, 3, 2 y 1.

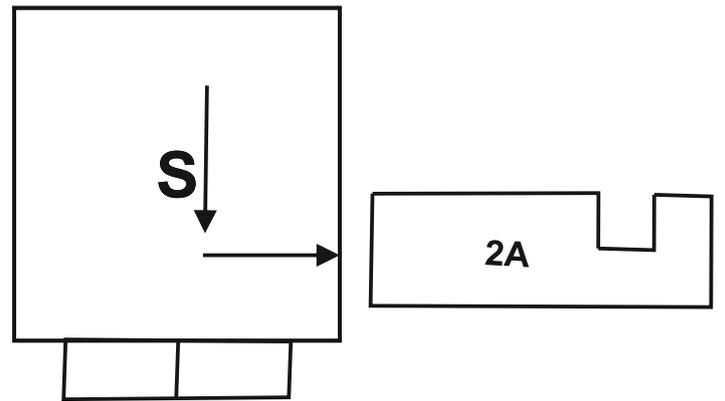
CAJA:



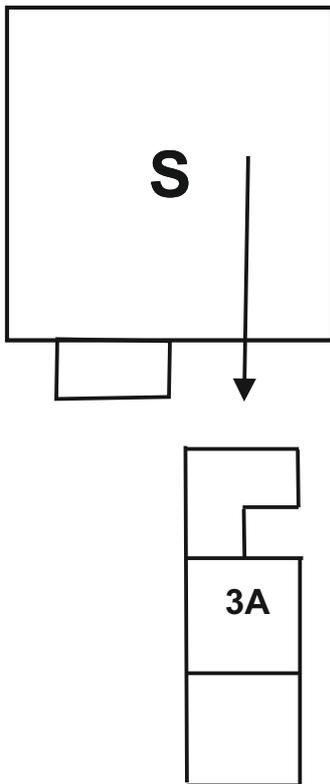
SACAR PRIMERA PIEZA



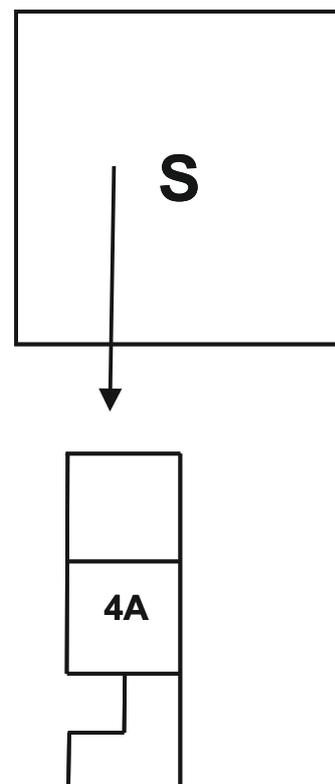
SACAR SEGUNDA PIEZA



SACAR TERCERA PIEZA



SACAR CUARTA PIEZA



Para volver a colocar las piezas dentro de la caja, repetir las mismas operaciones en orden inverso.