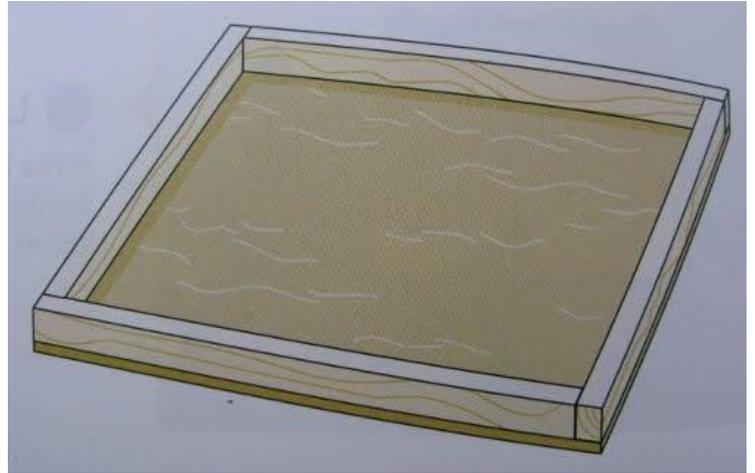


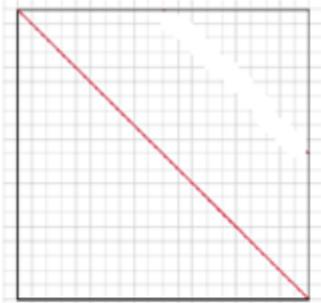
Construcción de las piezas del tangram y de la caja contenedora



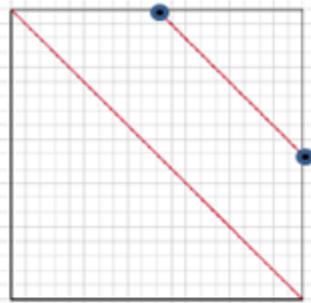
Material necesario	Herramientas
1 Tablero contrachapado 120x120mm	Escuadra
1 Tablero contrachapado 140x140mm	Sierra de marquetería
1 Listón de 10x20mm	Serrucho de costilla
Cola de carpintero/cola blanca	
Papel de lija	
Tinte al agua	

Construcción de las piezas del tangram

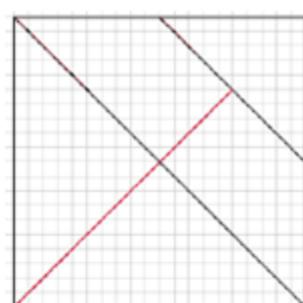
1. Trazar las diferentes piezas sobre el tablero de contrachapado de 120x120 mm con una escuadra de carpintero siguiendo las siguientes instrucciones:



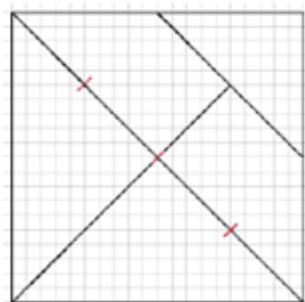
Traza una diagonal que divida el tablero en dos partes



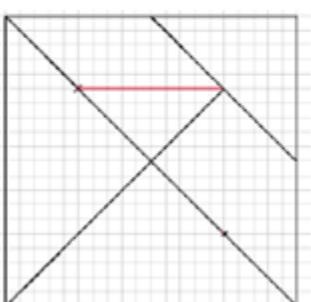
Marca la mitad de la cara superior y de la derecha. Traza la diagonal que une los puntos medios marcados. Las dos líneas deben ser paralelas.



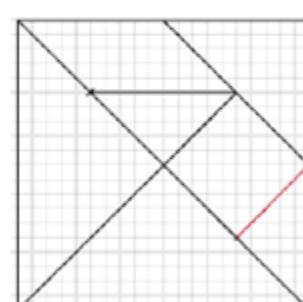
Dibuja otra diagonal de manera que solo llegue hasta la segunda línea.



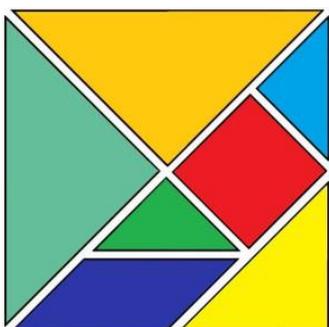
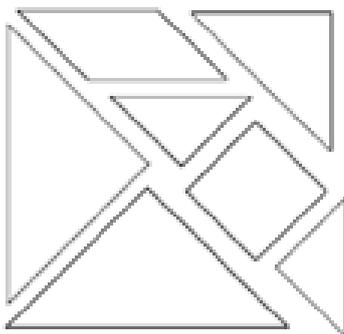
Divide la primera diagonal en cuatro partes iguales



Traza la recta paralela a la cara superior según el dibujo.



Traza la última línea que marca el cuadrado y el triángulo pequeño según el dibujo.



2. Sujetar el tablero en el tornillo de banco y cortar las piezas con una sierra de marquetería de pelo muy fino para que el corte sea muy preciso.

3. Lijar con papel de lija las piezas cortadas para corregir las pequeñas imperfecciones del corte.

4. Dar color a las piezas con tinte al agua.

Construcción de la caja contenedora

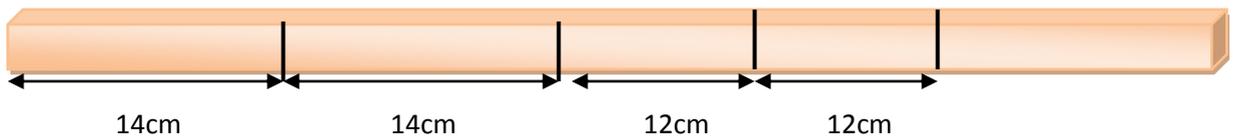
1. Disponer de un tablero contrachapado de 140x140mm para la base de la caja.



2. Marcar sobre el listón de 10x20mm 4 líneas de corte correspondientes a los 4 listones que se necesitan para cerrar la caja:

2 listones de 140 mm de largo

2 listones de 120 mm de largo



3. Cortar con un serrucho de costilla los cuatro listones.
4. Repasar los cortes con papel de lija.
5. Aplicar cola blanca y pegar los listones sobre el tablero y sujetarlos con un gato de apriete.



6. Teñir la caja contenedora con tinte al agua.