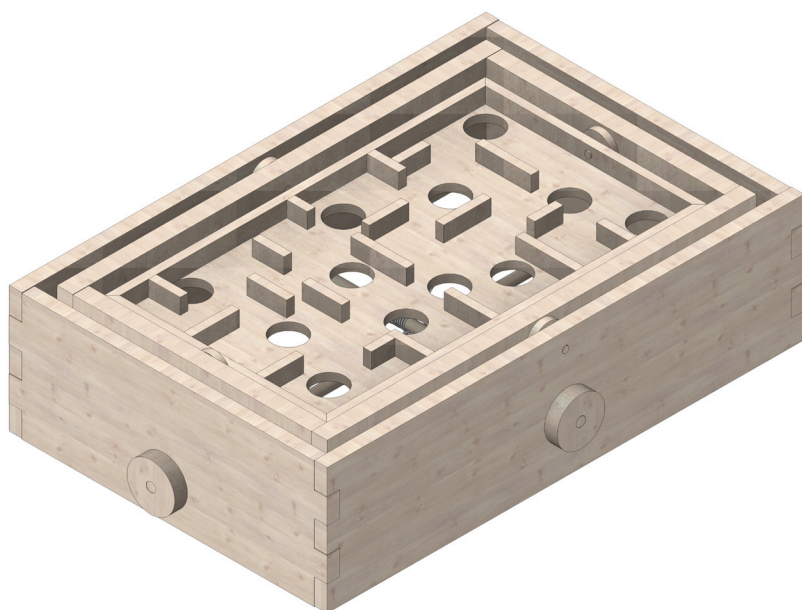
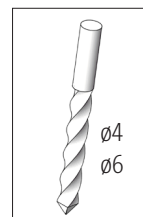


104.098

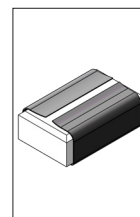
Laberinto



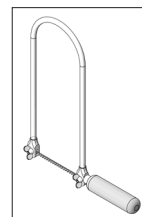
Herramientas necesarias:



Brocas



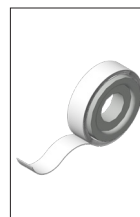
Papel de lija



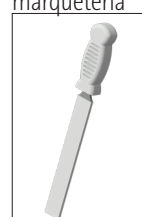
Sierra de marquetería



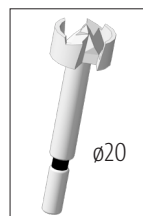
Cola para madera



Cinta autoadhesiva



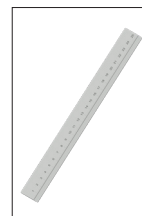
Lima de taller



Brocas Forstner



Lápiz



Regla



Compás



Tijeras



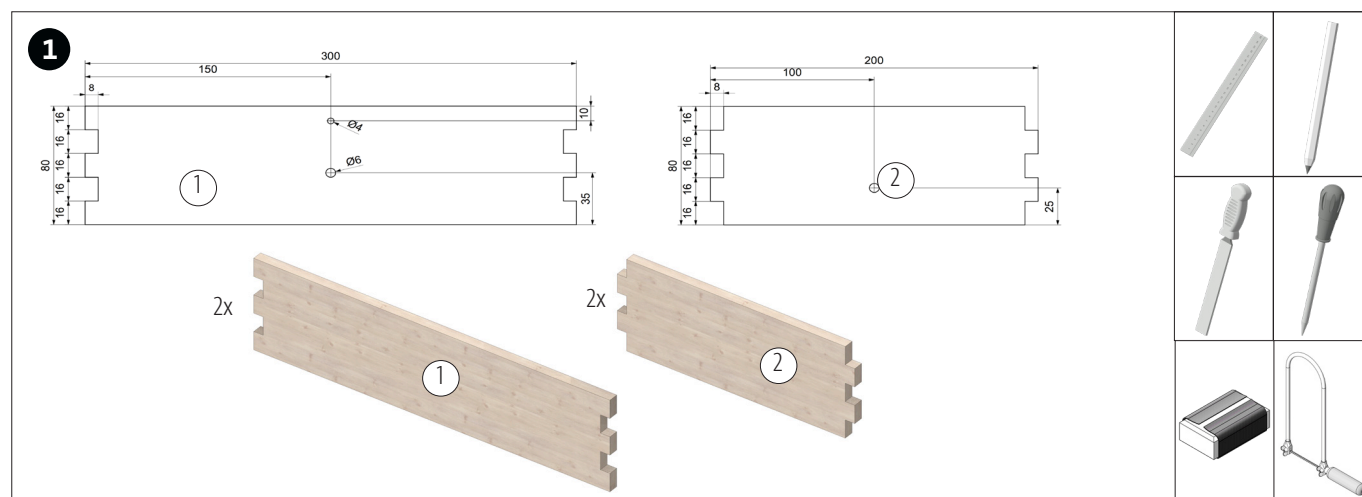
Punzón

Nota:

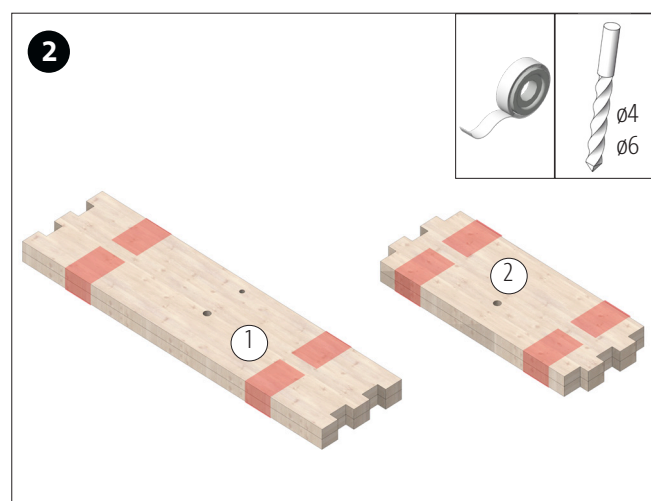
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material pedagógico adecuado para un uso didáctico. es imprescindible la supervisión de un adulto. Kit no adecuado para menores de 3 años dado que existe el riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza nº.
Contrachapado	2	300x80x8	Lateral	1
Contrachapado	2	200x80x8	Lateral	2
Contrachapado	1	240x140x4/5	Base del laberinto	3
Contrachapado	1	100x30x4/5	Piezas pequeñas	4
Listones de madera	2	300x20x10	Listones para el marco	5
Listones de madera	2	200x20x10	Listones para el marco	6
Listones de madera	6	250x10x5	Marco + base del laberinto	7
Varilla de madera	1	Ø4x100	Varilla de madera	8
Varilla de madera	1	Ø6x350	Varilla de madera	9
Varilla de madera	1	Ø6x250	Varilla de madera	10
Rueda de madera	4	Ø30	Dirección	11
Tornillos	4	Ø2,69x9,5	Dirección	12
Bolas de vidrio	1	Ø15	Bolas del juego	13
Cordel	1	1000	Dirección	14

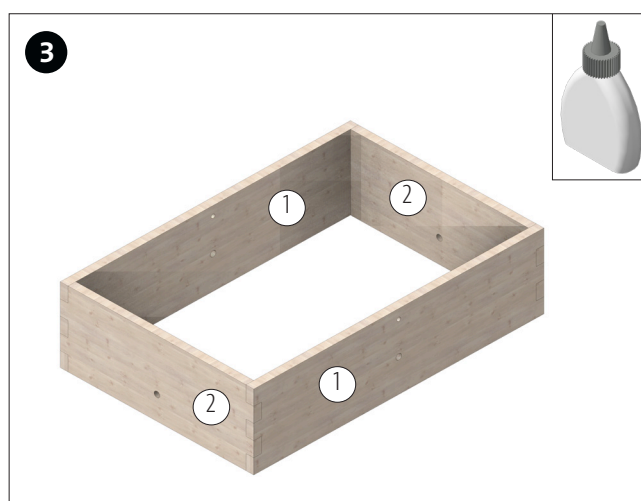
Instrucciones de montaje 104.098
Laberinto



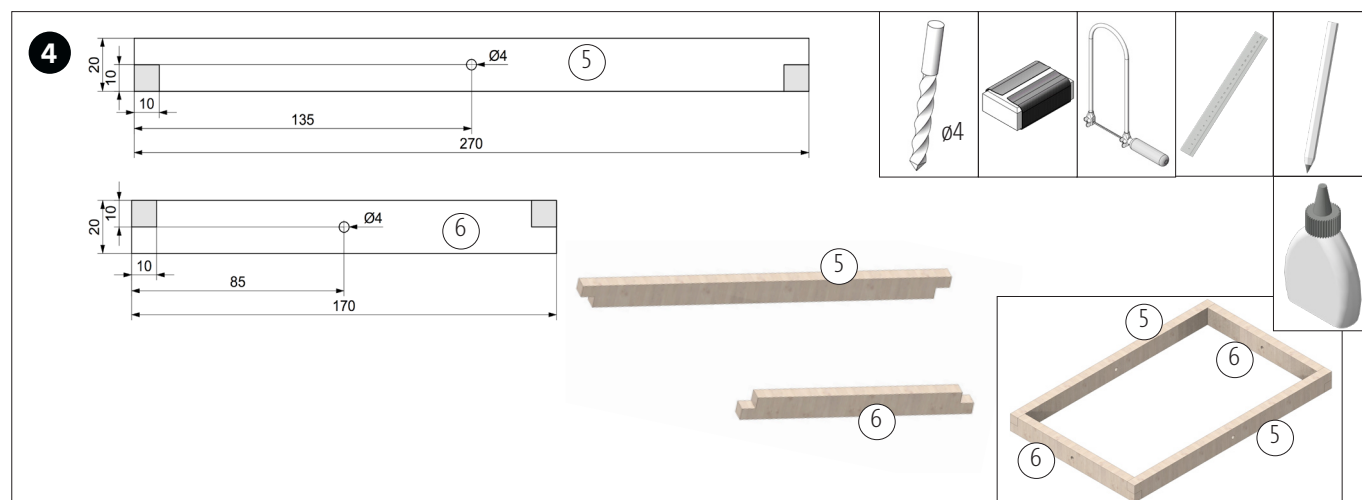
Marcar una tira de 800 de ancho a cada lado de los listones (1+2). Dividir cada una de esas tiras en 5 franjas de 16 mm. Con la sierra, cortar los dientes para la junta de madera. También se pueden realizar con una lima. Encolar juntos los dos listones para el marco (1+2) como se muestra en la imagen. Marcar los puntos donde se realizarán los orificios con un punzón.



Sujetar juntos los dos listones (1) con cinta adhesiva. Hacer lo mismo con los otros dos listones (2). A continuación taladrar los orificios de Ø 4mm y Ø 6mm.

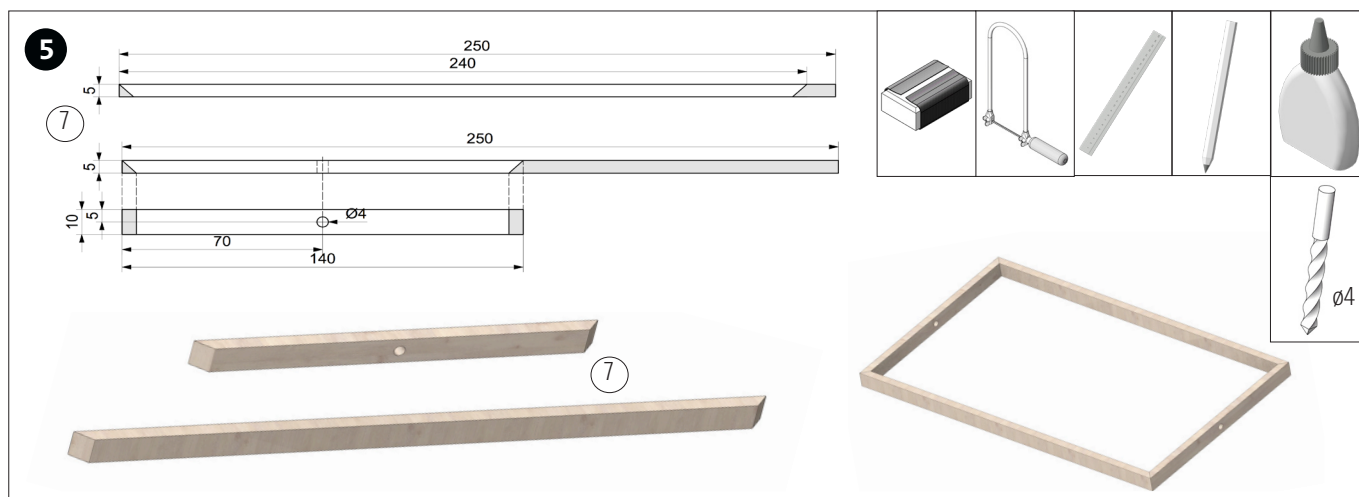


Encolar los listones (1+2) para formar un marco como se muestra en la imagen.

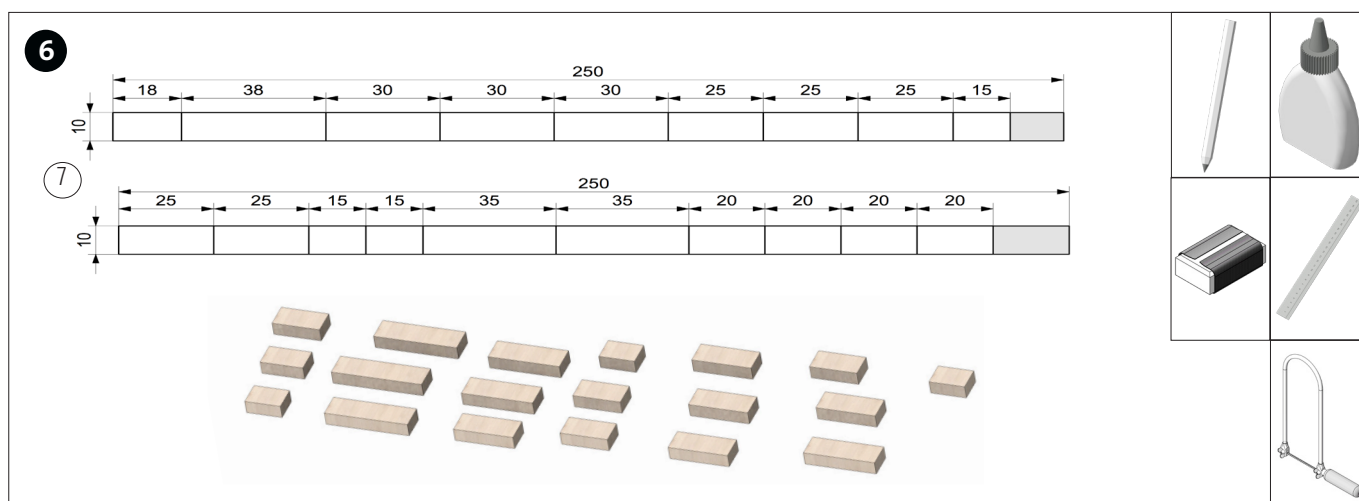


Acortar los listones (5) como se muestra en la imagen. Marcar el centro de cada uno de ellos y taladrar un orificio de Ø 4mm. Cortar los listones (6) como se muestra en la imagen. Marcar el centro de cada listón y taladrar un orificio de Ø 4mm. Serrar los dientes para la junta de madera. Encolar los listones para formar un marco como se muestra en la imagen.

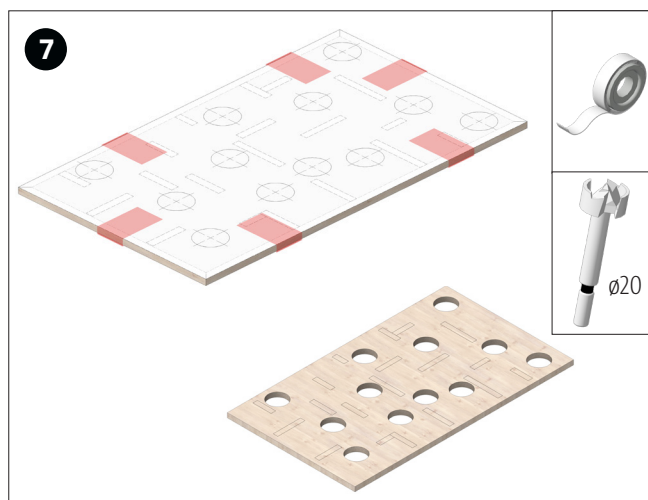
Instrucciones de montaje 104.098
Laberinto



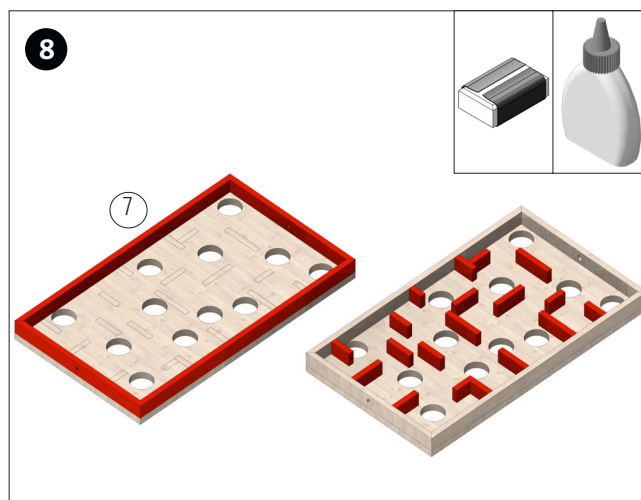
Serrar 2 listones (7) para que midan 240 mm. Biselar las dos puntas a 45°. Marcar el centro de los dos listones 140 mm y taladrar un orificio de $\varnothing 4$ mm en el centro. Encolar los listones como se muestra arriba para formar un marco.



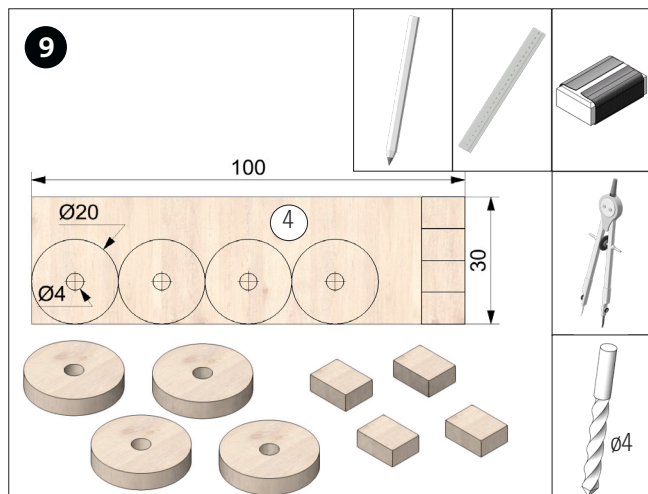
De las 2 tiras restantes (7) cortar los trozos para la base del laberinto y lijar los laterales de corte.



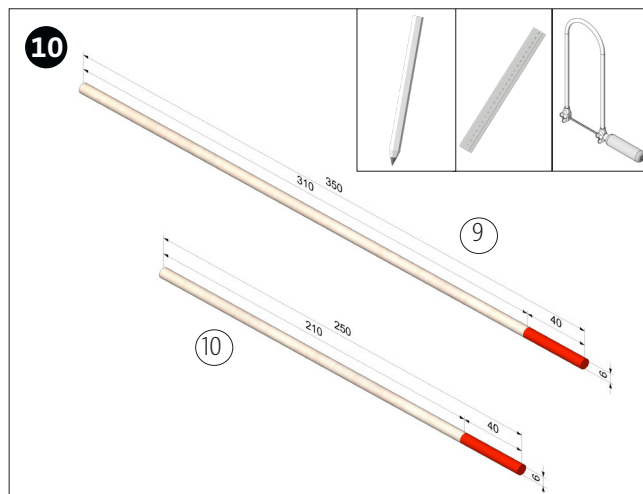
Transferir la plantilla de la base del laberinto al contrachapado y practicar los orificios con una broca Forstner de $\varnothing 20$ mm. Marcar la posición de los listones sobre la base.



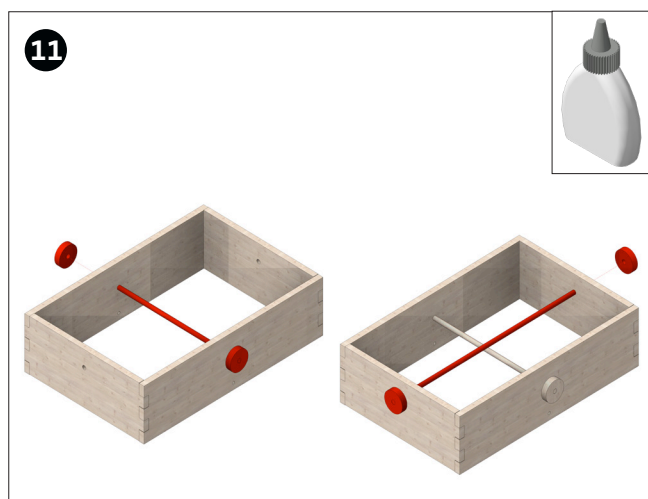
Encolar el marco (paso 5) a la base de laberinto. Encolar los listones del laberinto sobre la base. Lijar bien la base del laberinto.



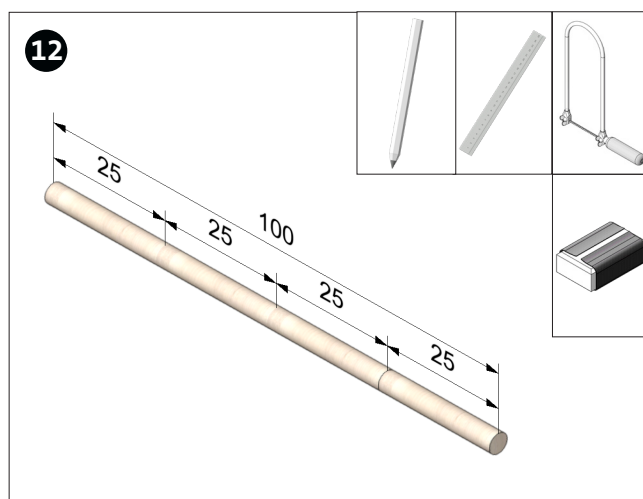
Dibujar 4 discos de madera de $\varnothing 20$ mm sobre el contrachapado (4) y 4 separadores. Practicar un orificio de $\varnothing 4$ mm en el centro de cada disco. Serrar los discos y los separadores de madera. Lijar los laterales de corte.



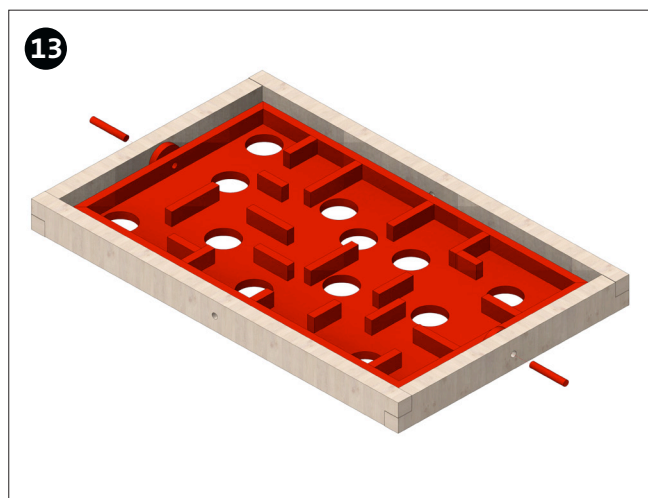
Acortar la varilla redonda (9) a 310 mm y la varilla (10) a 210 mm.



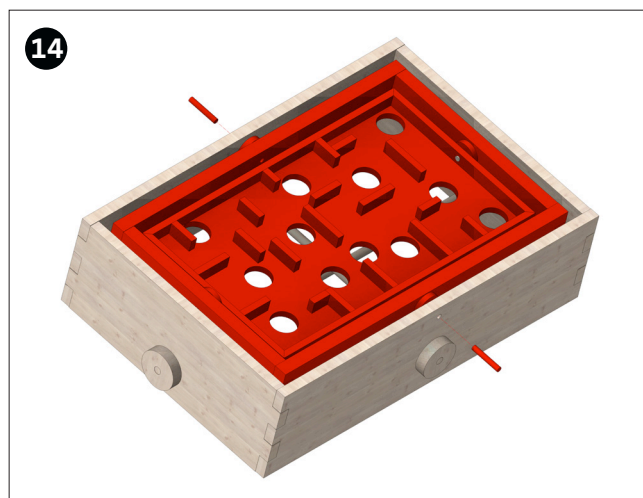
Insertar las dos varillas en los orificios de $\varnothing 6$ mm del marco exterior (se cruzarán la una sobre la otra) y encolar una rueda de madera (11) a cada punta.



Cortar la varilla (8) en 4 trozos de 25 mm.

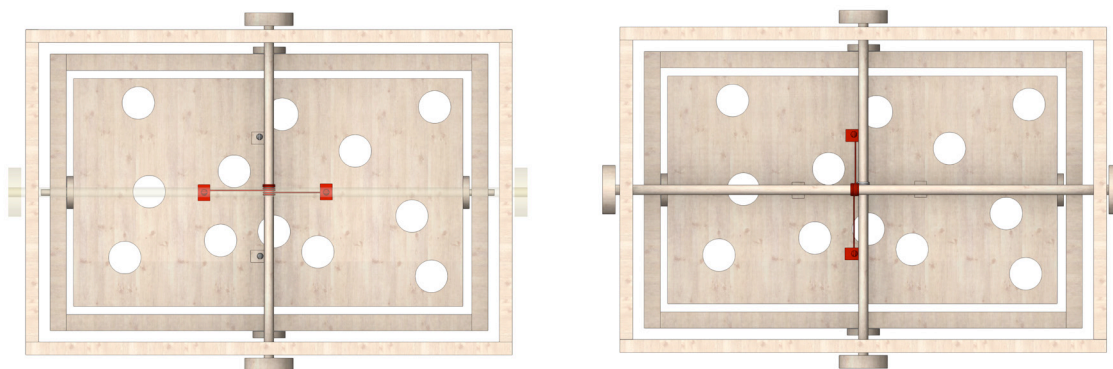


Unir el campo de juego al interior del marco por el lado más largo con 2 trozos de varilla (25 mm) y un disco de madera.



Unir el marco interior con 2 varillas (25 mm) con el marco exterior. Antes de encajarlos, colocar un disco de madera ($\varnothing 20$ mm) en la varilla entre el marco interior y el exterior.

14



Enrollar un trozo de cordel de 200 mm en el centro de cada eje (A) y darle de 3 a 4 vueltas. Fijar al lado inferior del camp de juego los cordeles con la ayuda de un trozo de madera sobrante y un tornillo para cada uno.

Nota: ¡para regular la tensión del cordel, apretar con cuidado el tornillo!

Nota:

El diseño del recorrido del laberinto se puede personalizar a gusto de cada uno.

