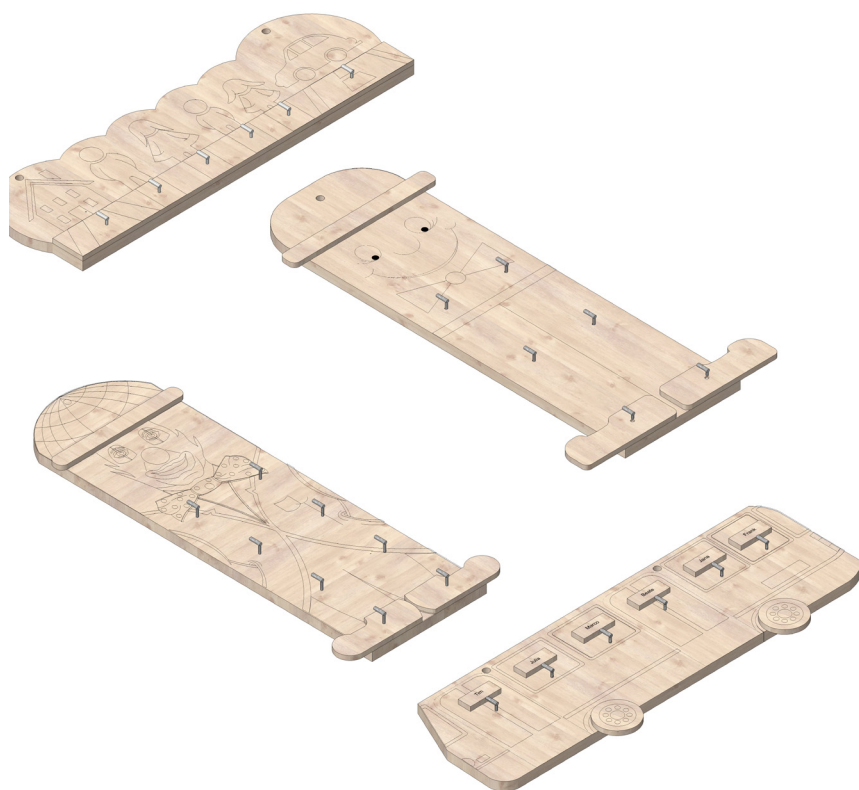
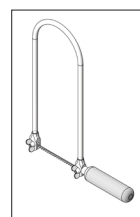


104427 Portallaves



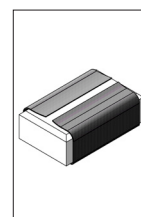
Útiles necesarios:



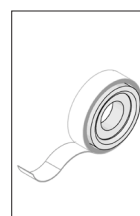
Sierra de
marquetería



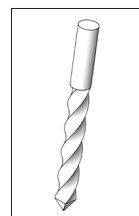
Punzón



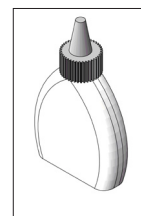
Papel de lija



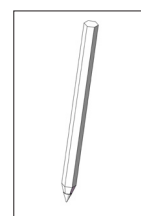
Cinta adhesiva



Brocas Ø 3 mm



Cola para
madera

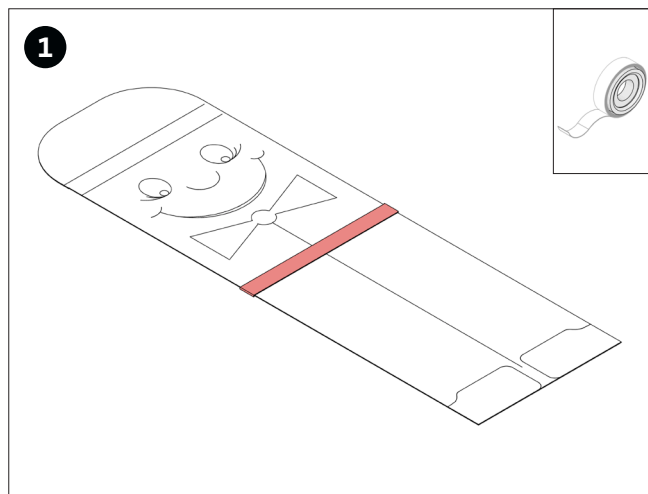


Lápiz

Importante

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 niños menores de 3 años, dado que existe el riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

Lista de piezas	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza n.º
Madera contrachapada	1	360 x 110 x 8 mm	Cuerpo	1
Madera contrachapada	1	320 x 30 x 4 mm	Decoración (zapatos, sombrero, ruedas)	2
Alcayatas roscadas	2	20 mm	Para colgar las llaves	3

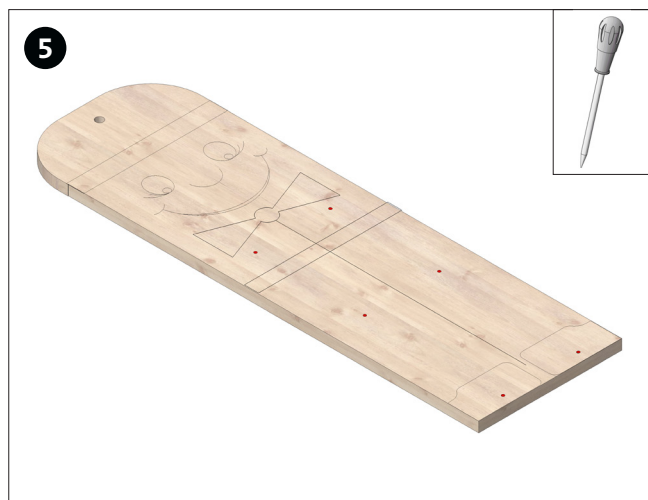


Elegir un motivo (autobús, mayordomo, familia o payaso). Unir las piezas del motivo por la pestaña.

Nota: los motivos incluidos son solo una sugerencia. ¡También se pueden usar motivos propios!



Cortar la placa base con la sierra y lijar todos los bordes.



Marcar con el punzón el punto central para cada alcayata.

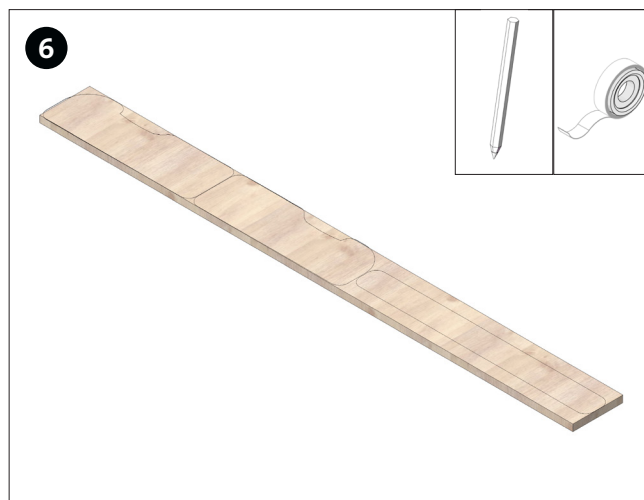


Transferir el motivo a la madera contrachapada (1). Marcar todas las curvas, la posición de las piezas a pegar, los contornos y los puntos para las alcayatas y orificios. **Nota:** Reseguir los bordes con un bolígrafo haciendo presión y después trazarlos a lápiz en la madera.



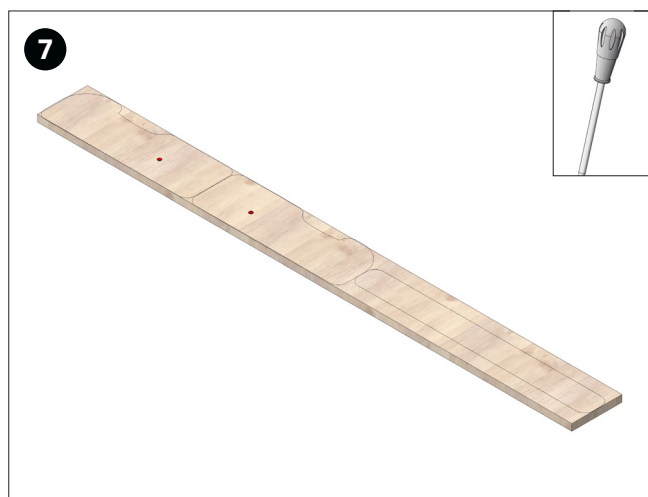
Perforar los orificios de $\varnothing 6$ mm para colgar el portallaves.

Importante: se puede colgar de la pared con un tornillo o una alcayata.

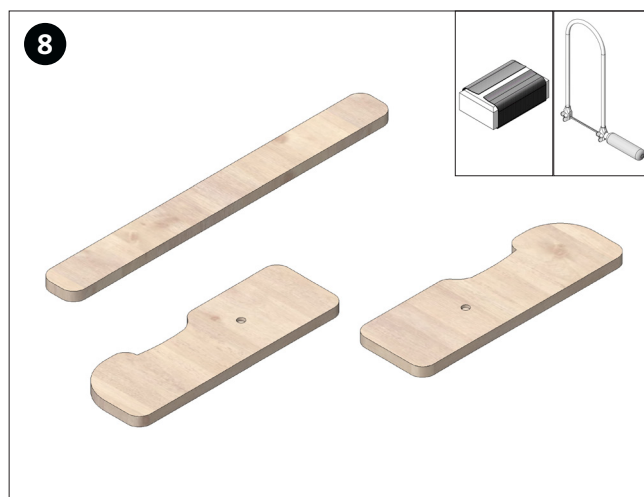


El mayordomo:

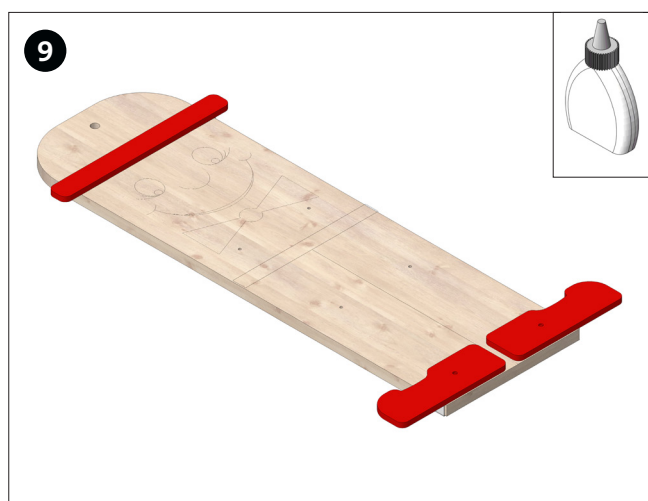
Transferir los zapatos (x2) y una ala de sombrero a las tiras de madera contrachapada (2).



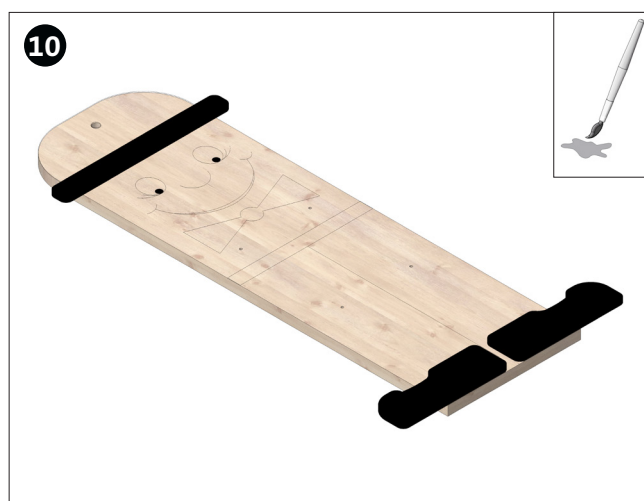
Marcar con el punzón el punto central para cada alcayata.



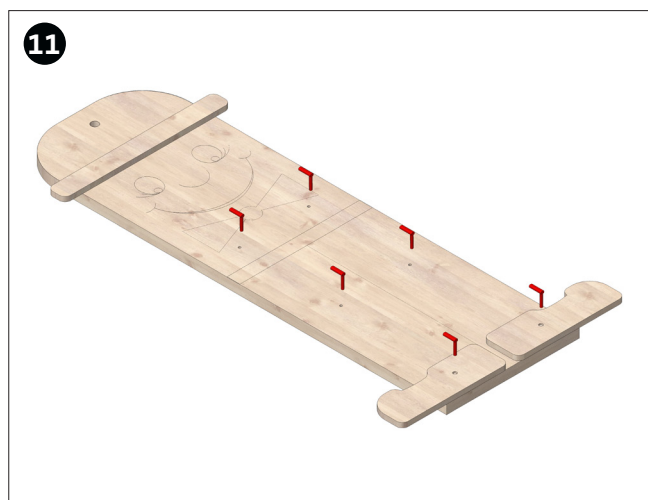
Serrar y lijar los zapatos y el ala del sombrero.



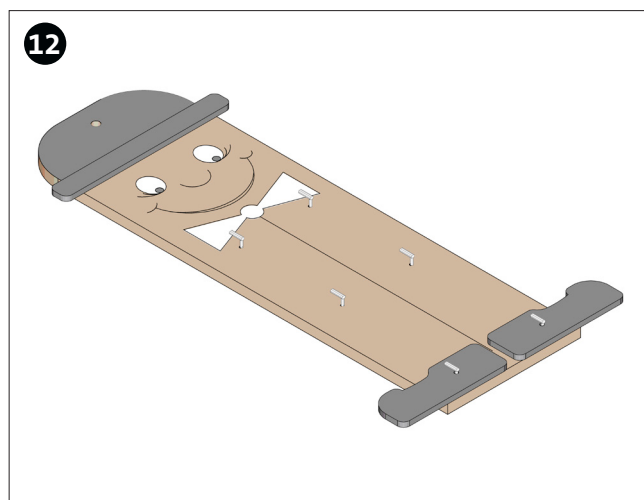
Pegar cada pieza en el lugar correspondiente de la placa base.



Una vez seque la cola, se puede pintar como se desee.

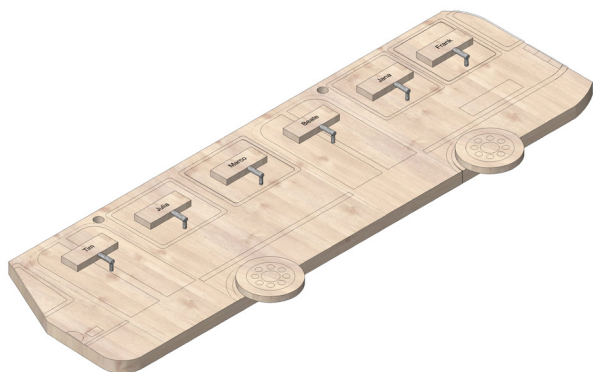


Atornillar las alcayatas en los puntos marcados.
Importante: atornillar las alcayatas solo 7 mm. (Evitar que atraviesen la placa base, pues podrían arañar y estropear la pared.)



¡Listo!

13



Autobús: transferir las ruedas y las placas para los nombres a las tiras de madera contrachapada (2) y serrarlas. Pegar las piezas en los lugares correspondientes de la placa base.

14

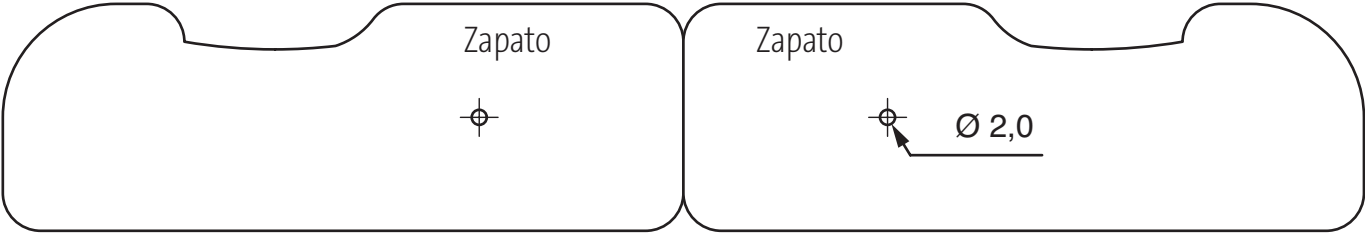
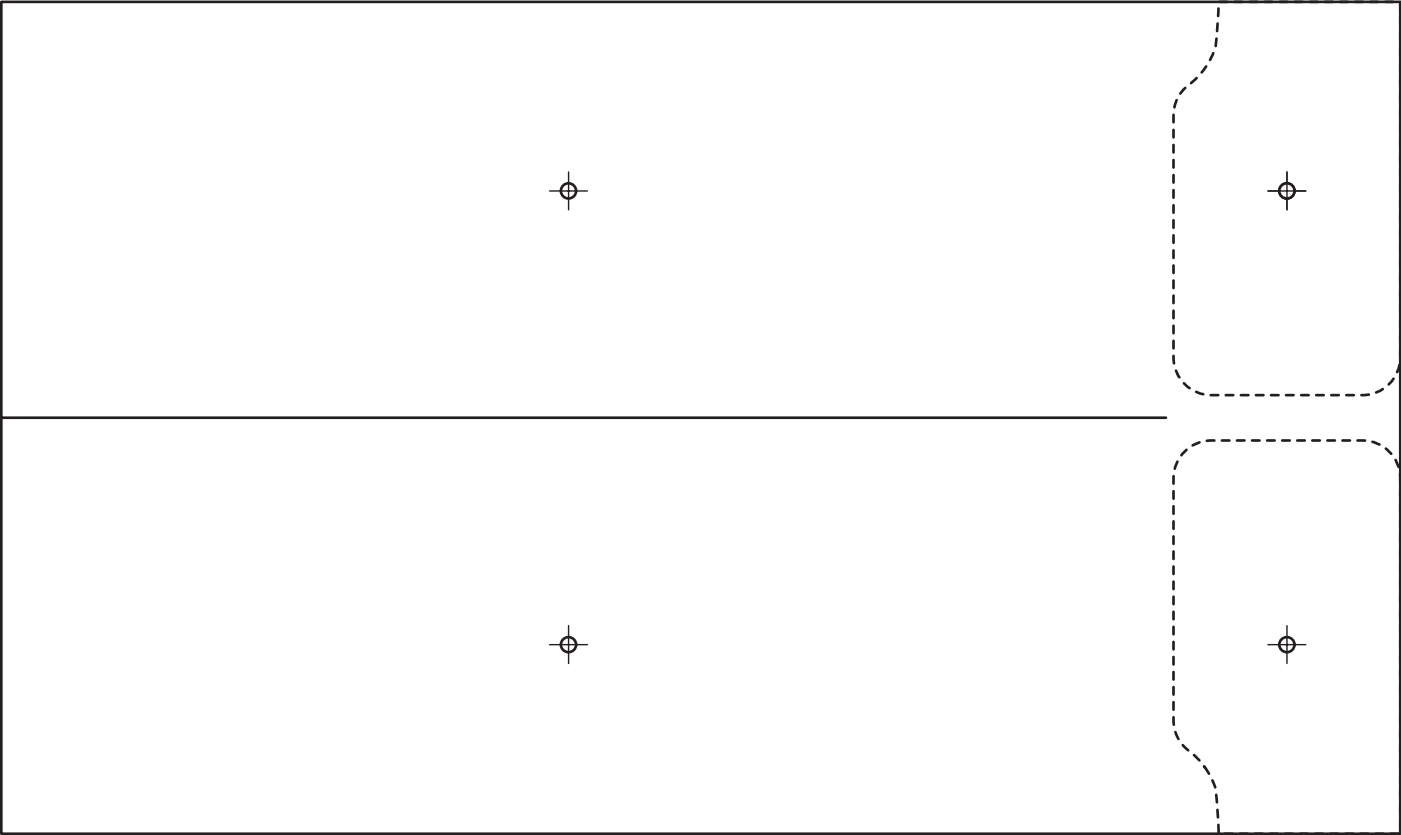
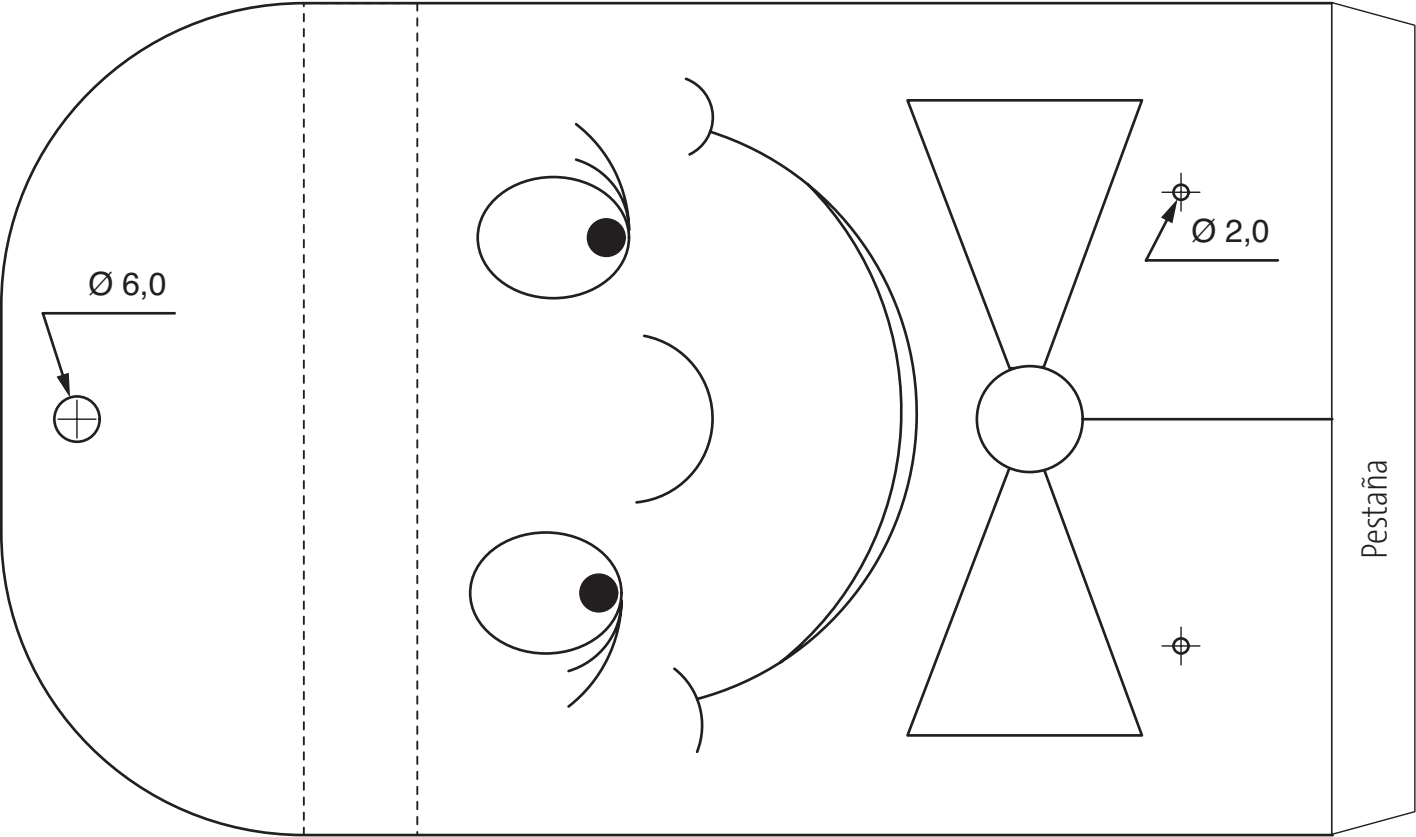


Payaso: transferir el zapato 2x y el ala del sombrero a las tiras de madera contrachapada (2). Marcar con el punzón el punto central de cada alcayata. Serrar los zapatos y el ala del sombrero. Lijar los bordes con papel de lija. Pegar cada pieza en el lugar correspondiente.

14



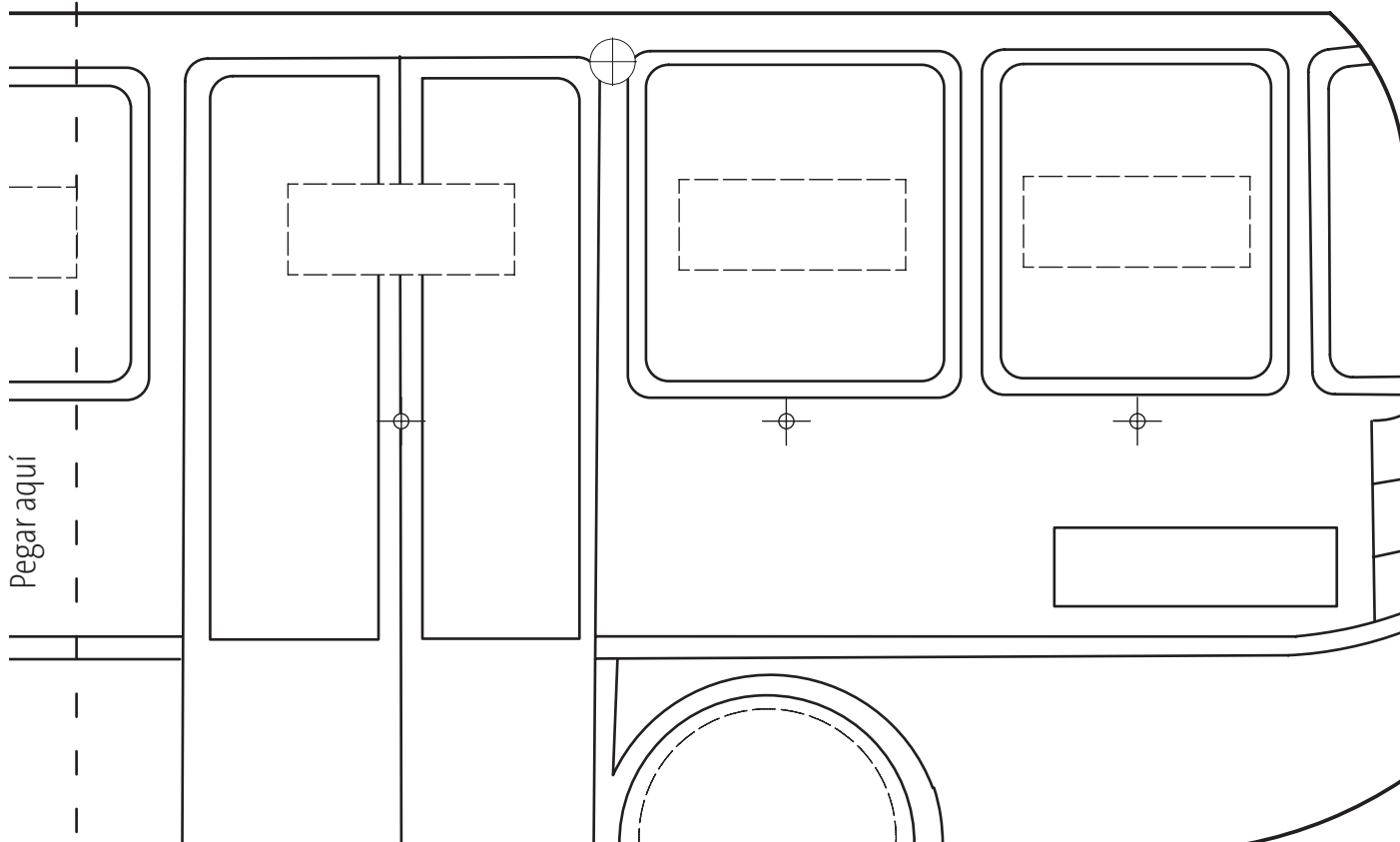
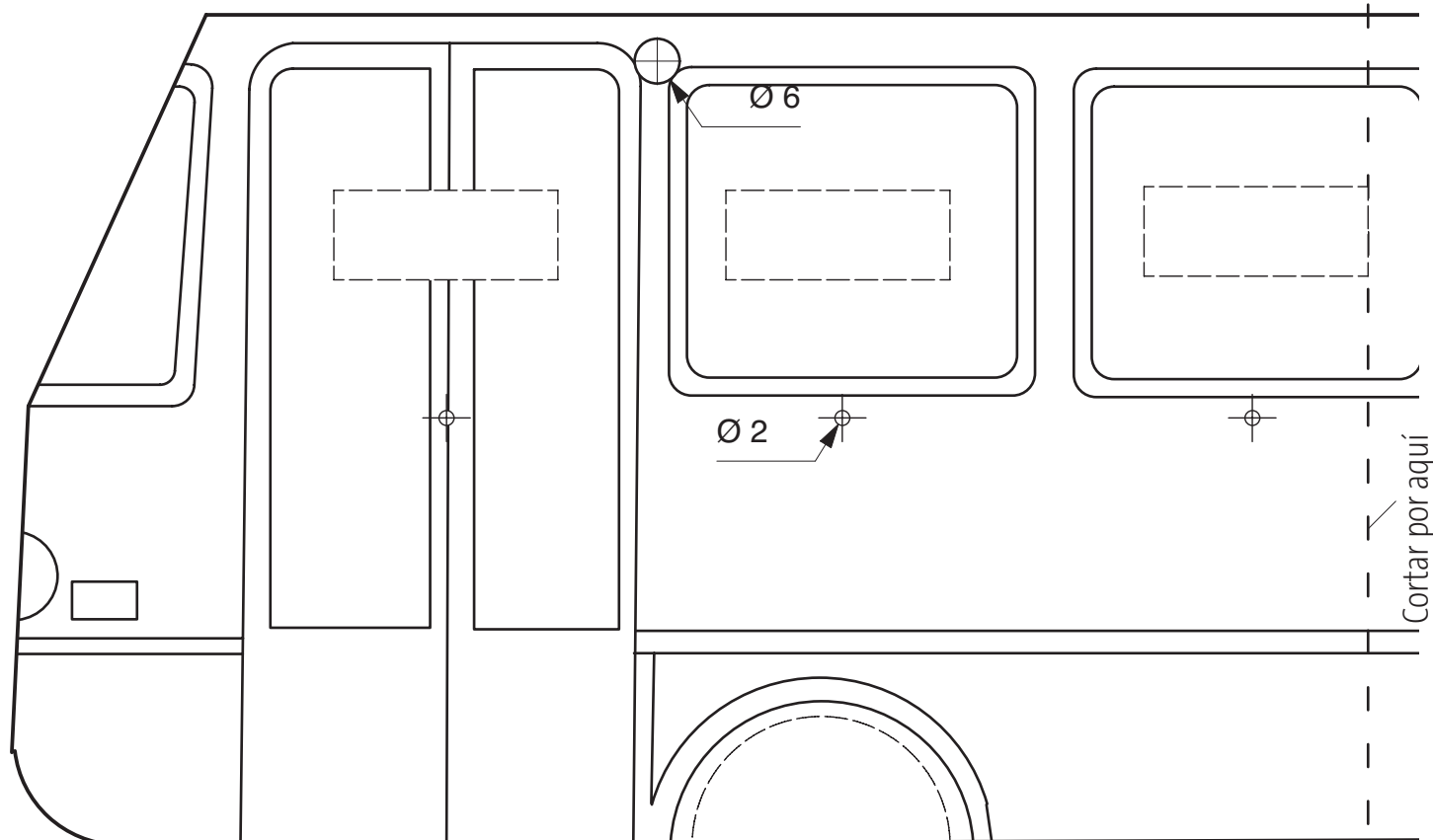
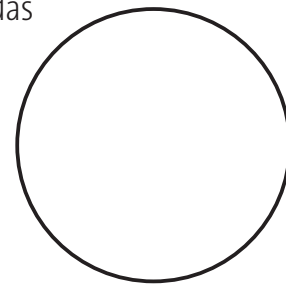
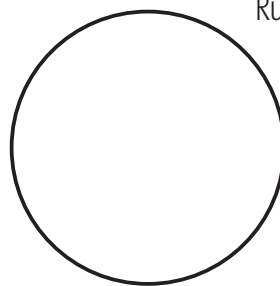
Familia: transferir los contornos a las tiras de madera contrachapada (2). Marcar con el punzón los puntos para las alcayatas. Pegar las tiras de madera en el lugar correspondiente de la placa base.

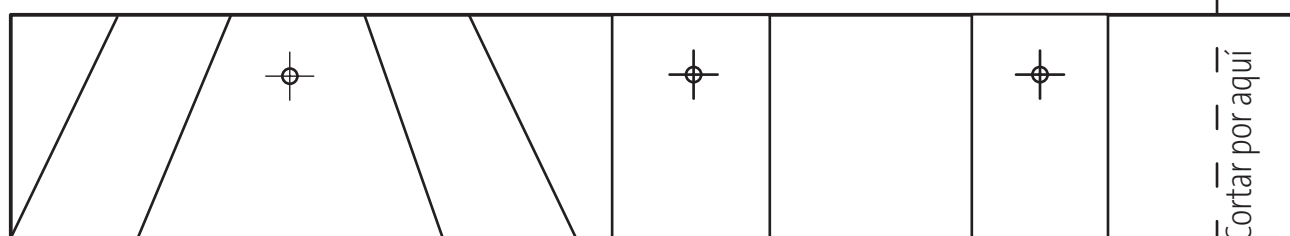
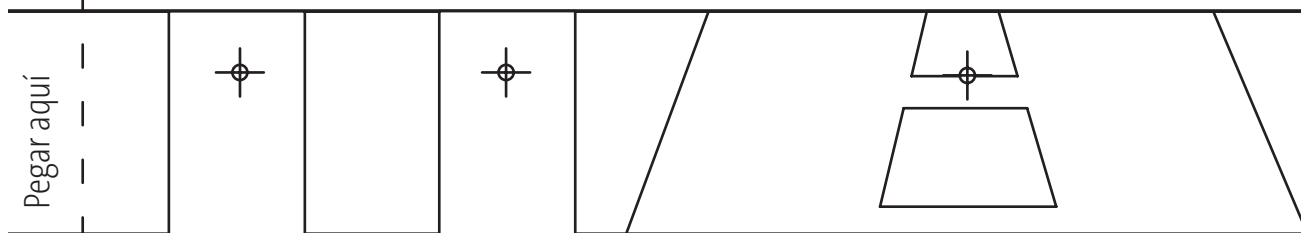
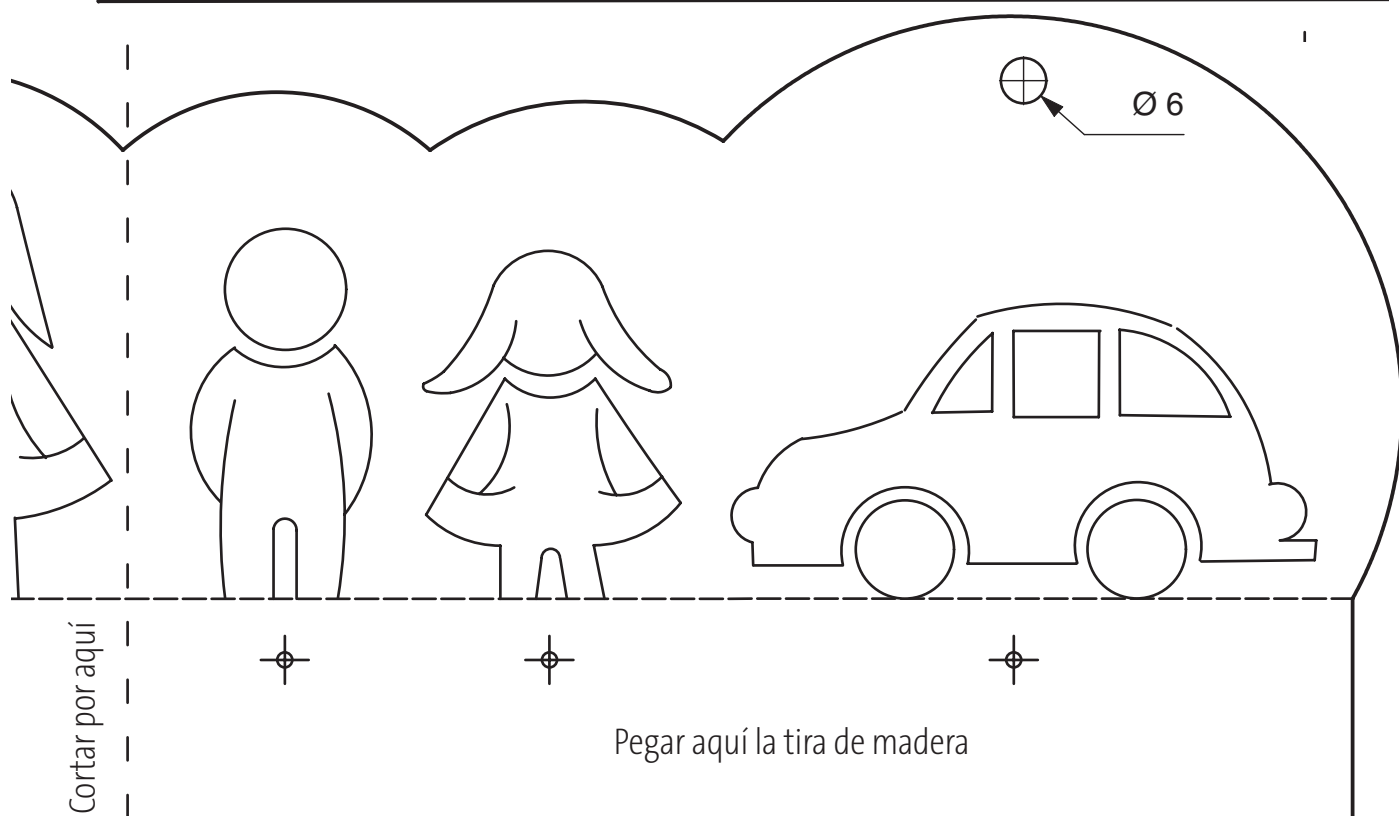
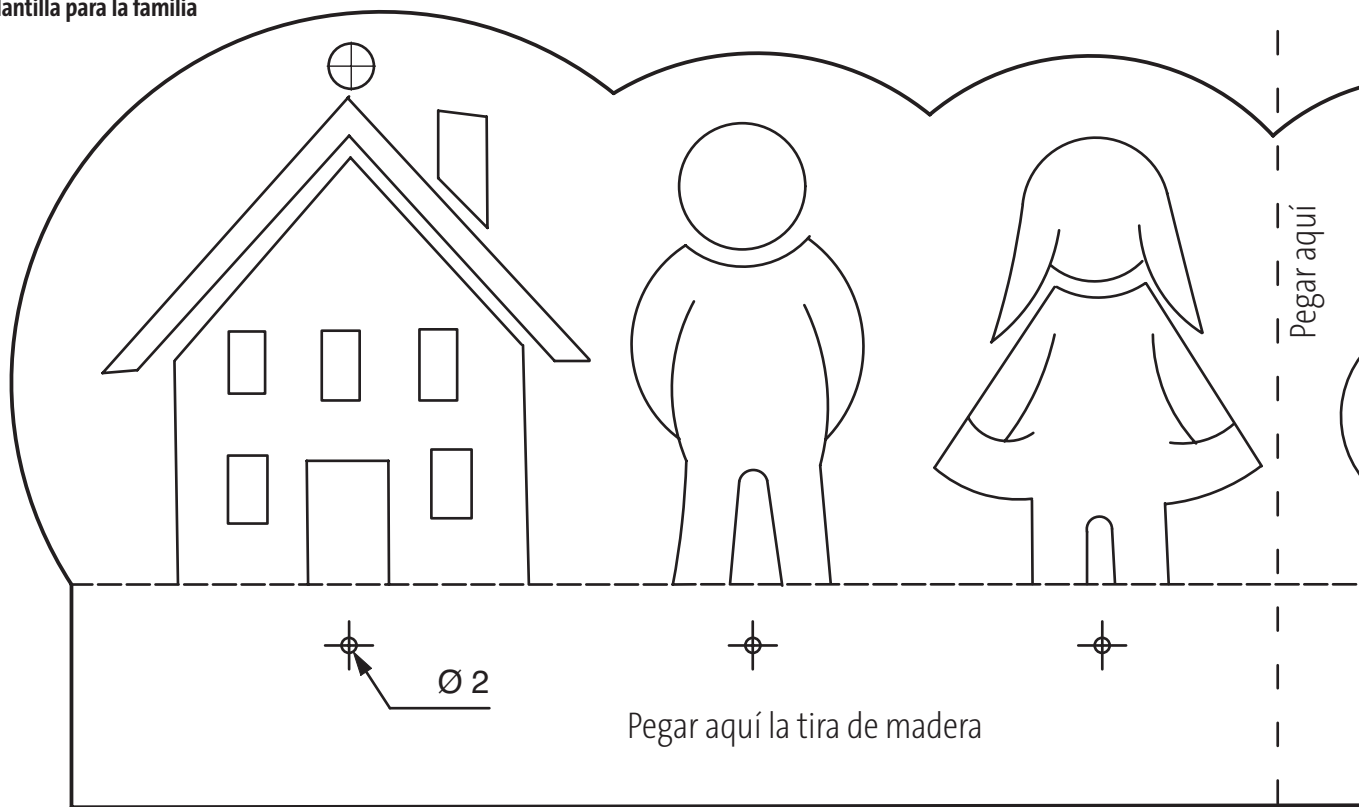


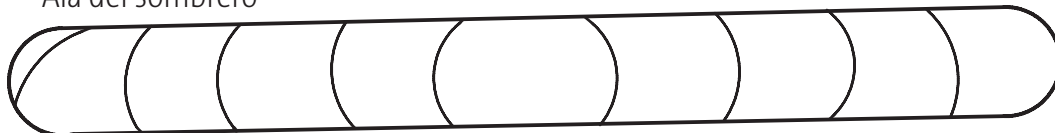
Placas para el nombre

Ruedas









Zapato

Cortar por aquí

Pestaña