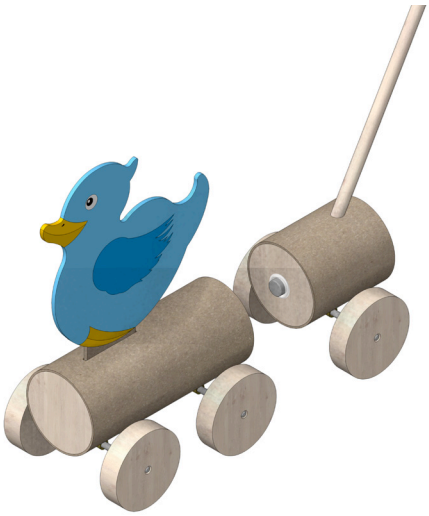
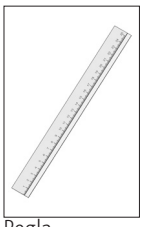
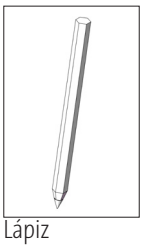
124.384

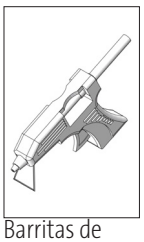
OPITEC Magnetelón de reciclaje



Herramientas necesarias

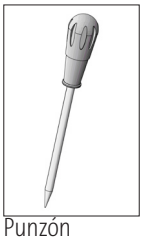

Regla


Lápiz


Barritas de cola

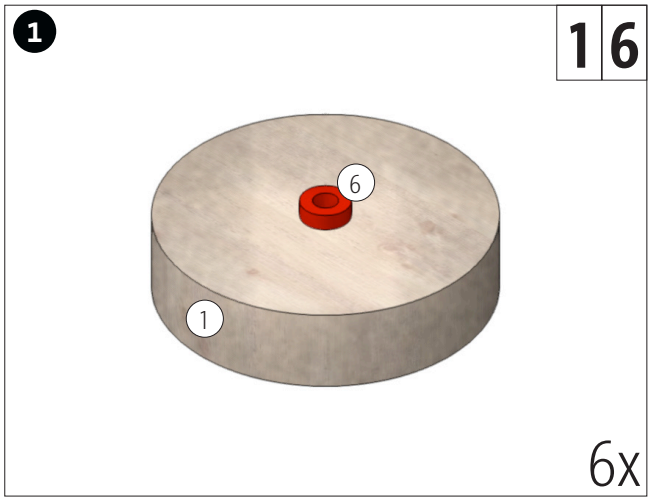
Tijeras

Cutter para manualidades

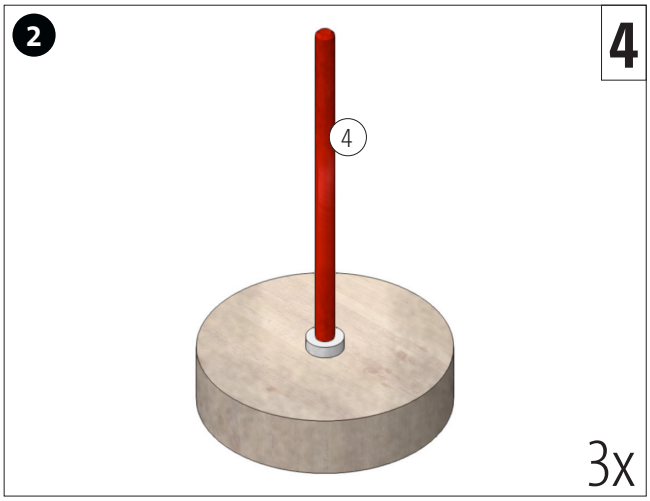

Punzón

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 riesgo de asfixia por piezas pequeñas.

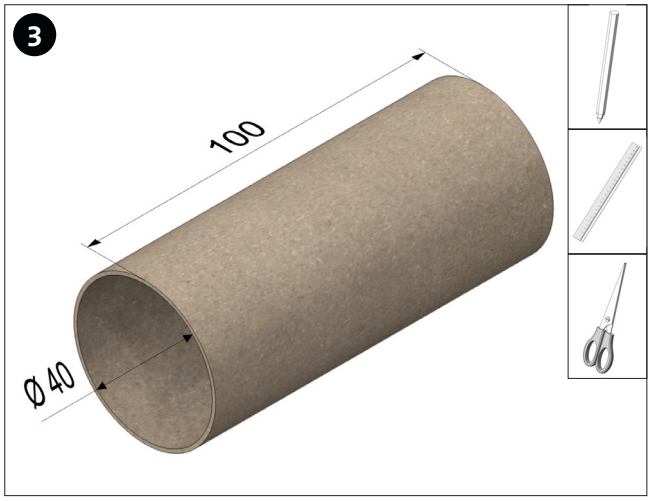
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº.
Rueda de madera con perforación	6	ø40x10	Ruedas	1
Rueda de madera	4	ø40x10	Cierre	2
Varilla redonda	1	ø5x500	Varilla para impulsar	3
Eje de metal	3	ø3x70	Eje	4
Casquillo de latón	3	ø5x15	Soporte del eje	5
Reductor de paso	6	ø4 / ø3	Pieza de unión	6
Imán	2	ø8x4		7



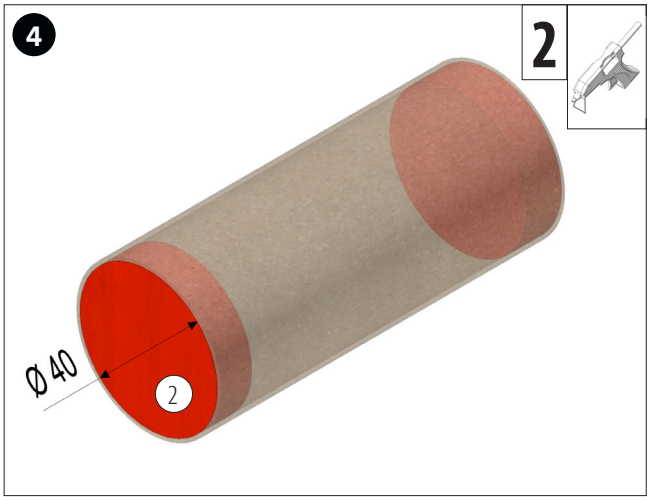
Insertar el reductor de paso (5) en el orificio de la rueda de madera (1).



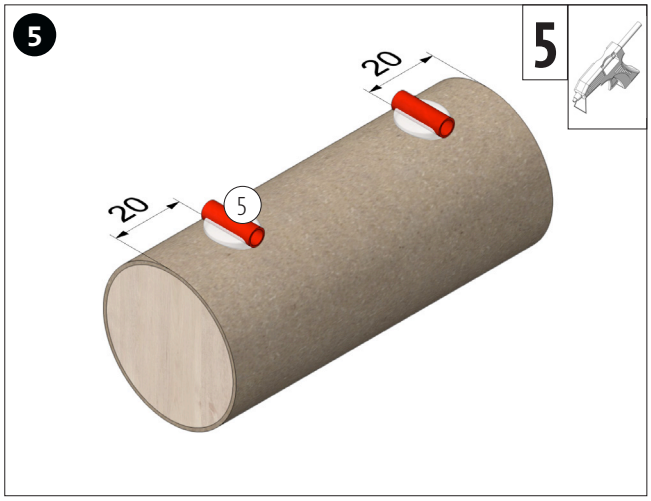
Introducir el eje de metal (4) en el reductor de paso, hasta que quede al ras con la rueda de madera.



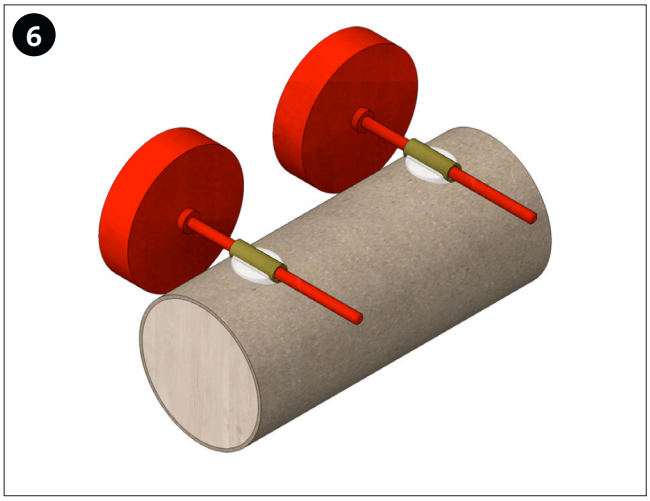
Cortar el rollo de cartón (del papel higiénico o del papel de cocina) como se muestra en la imagen.
TRUCO: para que sea más fácil cortarlo, aplanar primero el tubo.



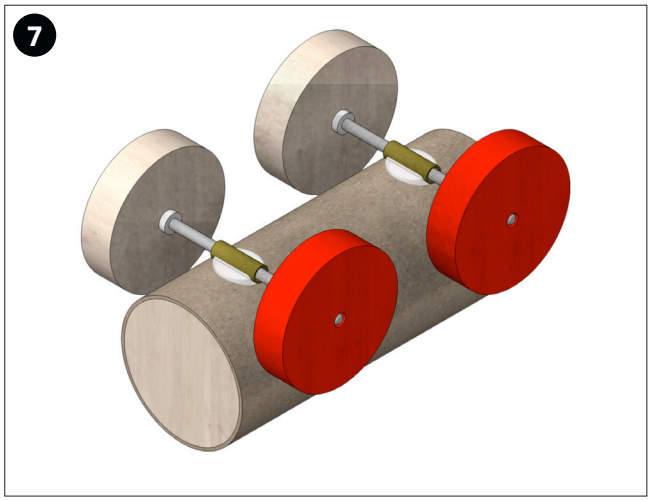
Encolar una rueda de madera (2) a cada lado del rollo de cartón de modo que quede al ras con el borde de este.



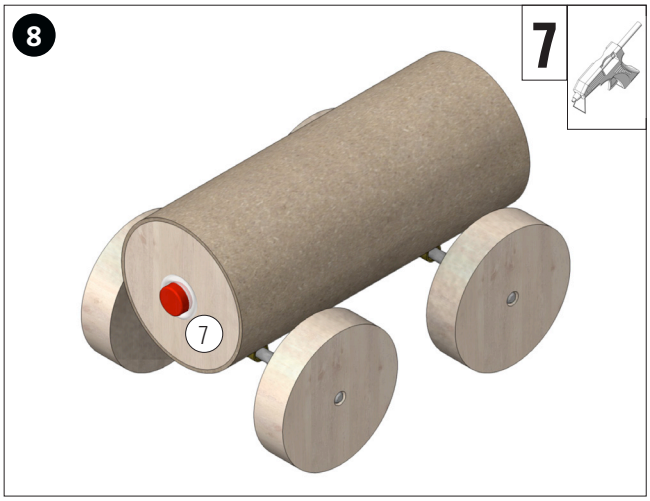
Pegar los casquillos de latón (5) al tubo como se muestra en la imagen.



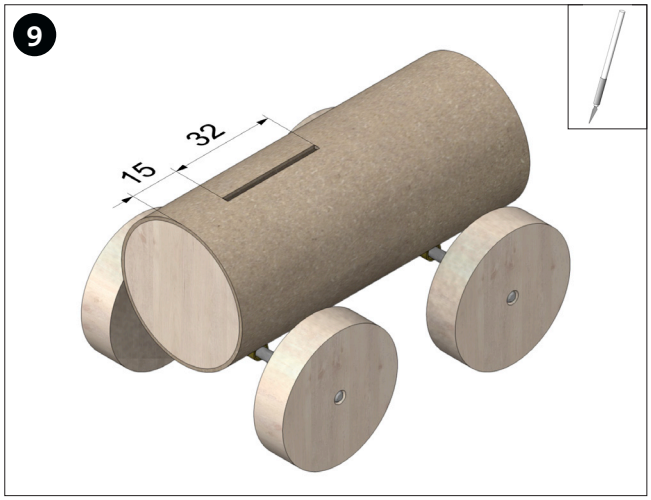
Introducir los ejes prefabricados en los casquillos de latón.



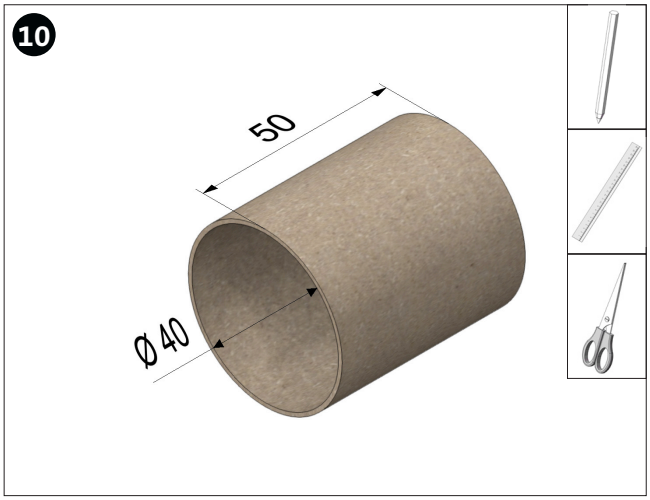
Insertar una rueda de madera con reductor de paso a cada lado del eje.



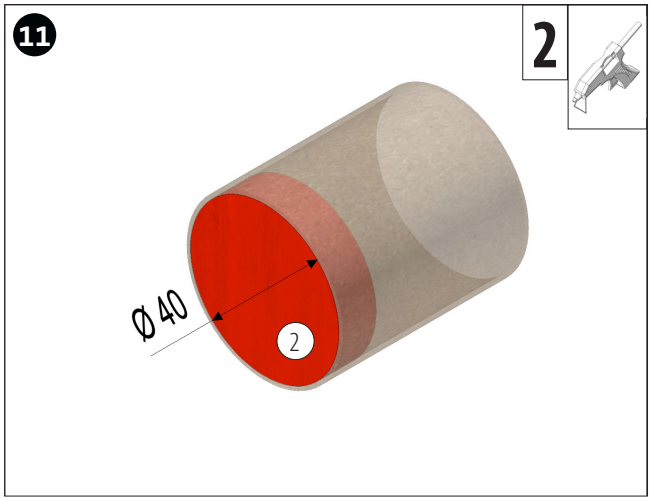
Encolar el imán (7) en el centro de la rueda de madera.



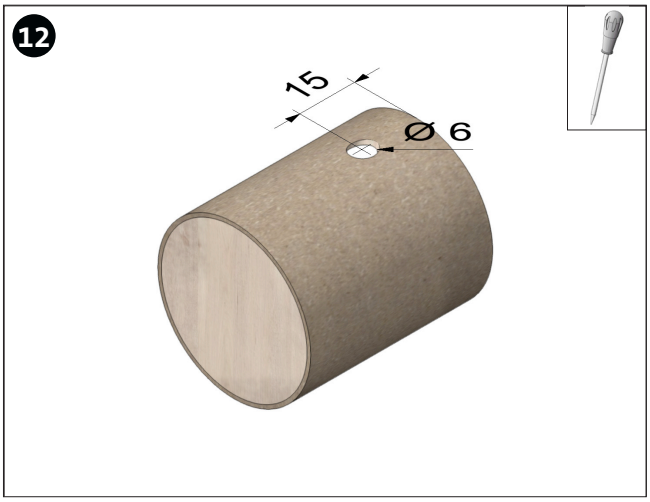
Cortar el tubo de cartón como se muestra en la imagen.
NOTA:¡Este paso debería realizarse bajo la supervisión de un adulto!



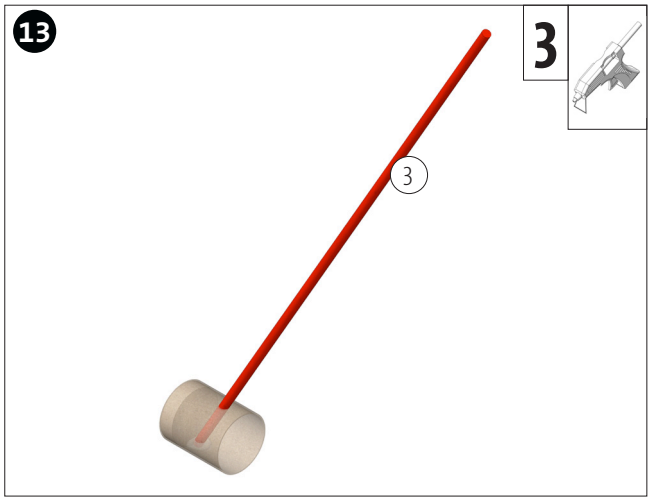
Cortar el rollo de cartón (del papel higiénico o del papel de cocina) como se muestra en la imagen.
TRUCO: para que sea más fácil cortarlo, aplanar primero el tubo.



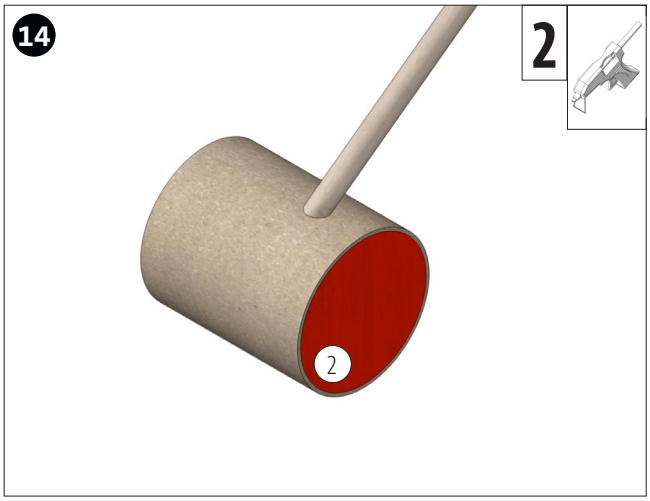
Encolar la rueda de madera (2) al rollo de cartón como se muestra en la imagen.



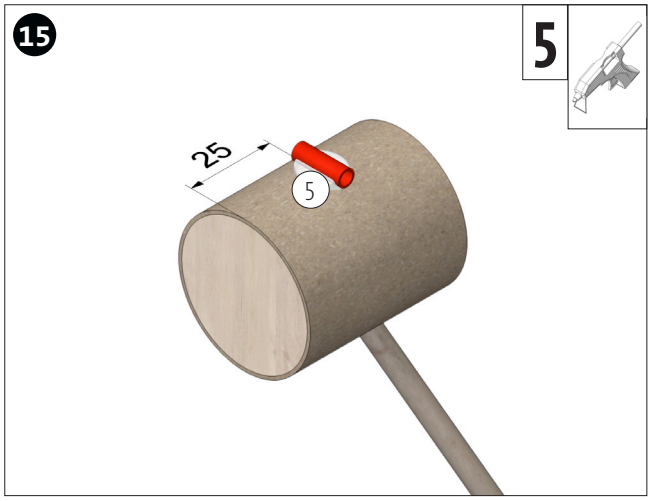
Perforar el rollo como se muestra en la imagen.
NOTA:¡Este paso debería realizarse bajo la supervisión de un adulto!



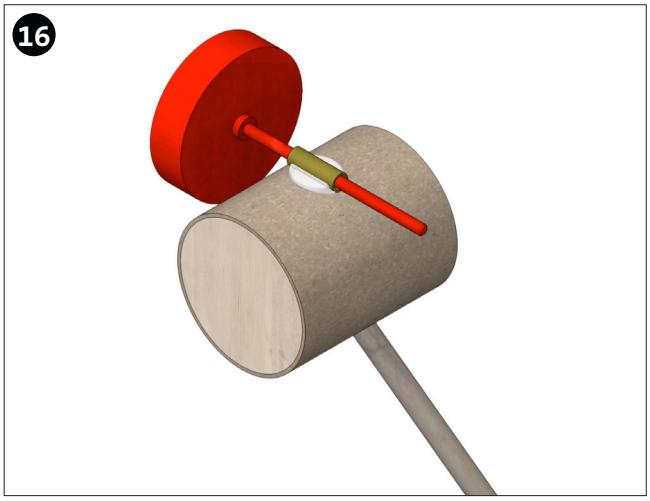
Encolar la rueda de madera (2) al rollo de cartón como se muestra en la imagen.



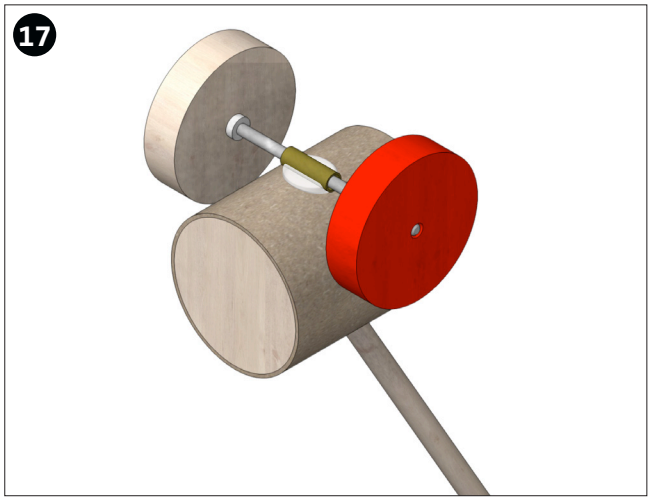
Encolar la rueda de madera (2) al rollo de cartón como se muestra en la imagen.



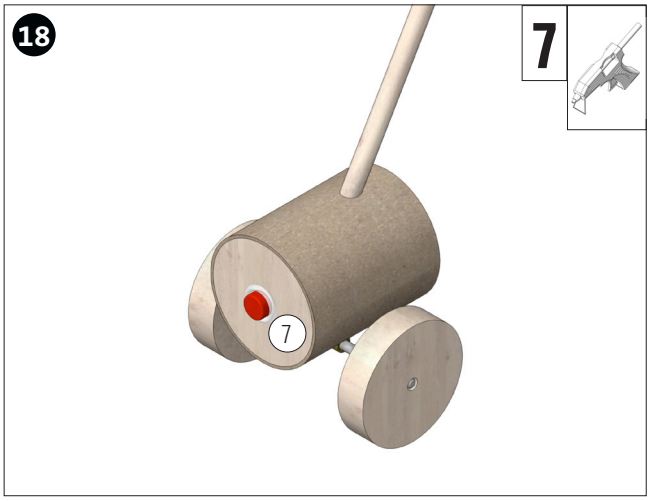
Pegar los casquillos de latón (5) al tubo como se muestra en la imagen.



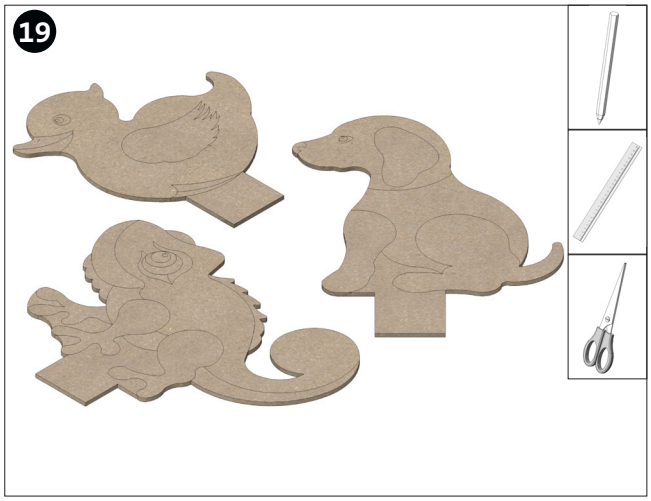
Introducir los ejes prefabricados en los casquillos de latón.



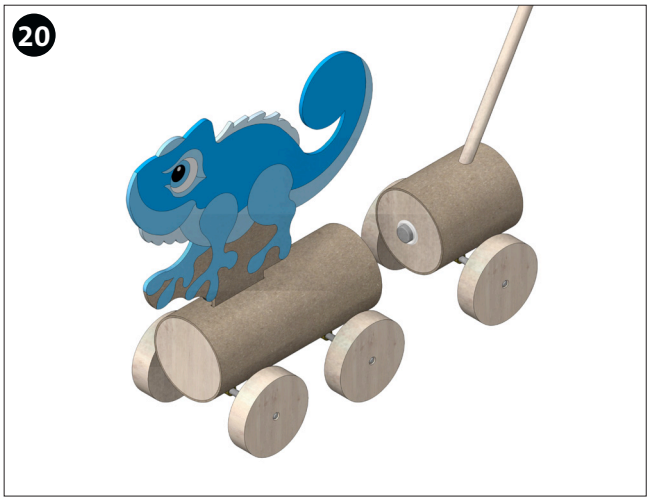
Insertar una rueda de madera con reductor de paso a cada lado del eje.



Encolar el imán (7) en el centro de la rueda de madera.
¡Atención! Asegurarse de que el imán encolado repele el otro imán.



Seleccionar la plantilla deseada (A - C) y transportarla a un cartón de 1 - 2 mm de grosor (por ejemplo el dorso de una libreta con espiral). Para terminar, recortar la plantilla y decorarla a tu gusto.



Coloque la figura en la ranura del tubo de cartón.
¡LISTO! El magnetelón avanzará gracias a que los dos imanes se repelen.