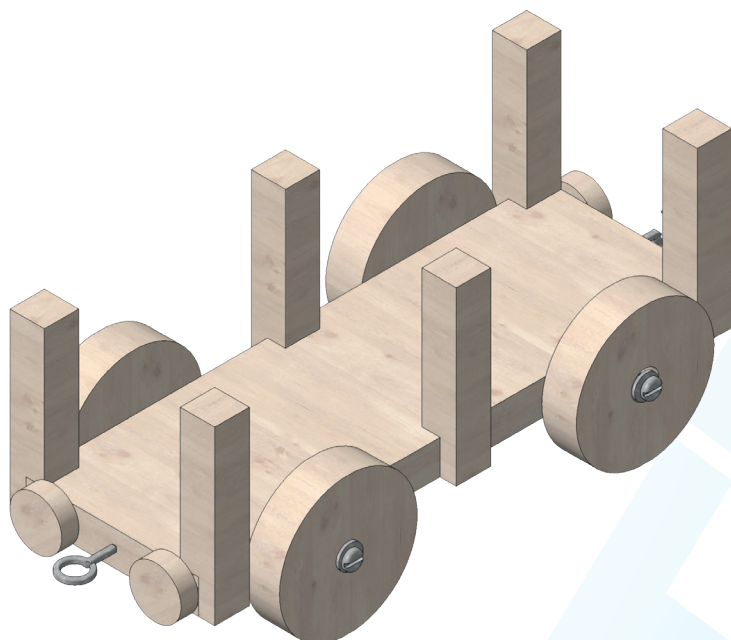
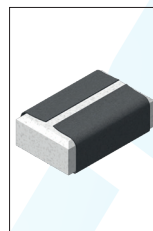


101.843

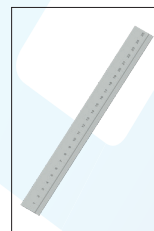
Vagón de mercancías



Herramientas necesarias:



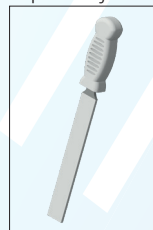
Papel de lija



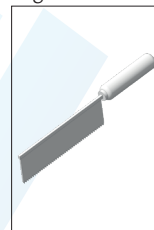
Regla



Lápiz



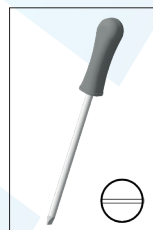
Lima



Serrucho



Sierra de marquetería



Destornillador



Taladro



Punzón



Alicates

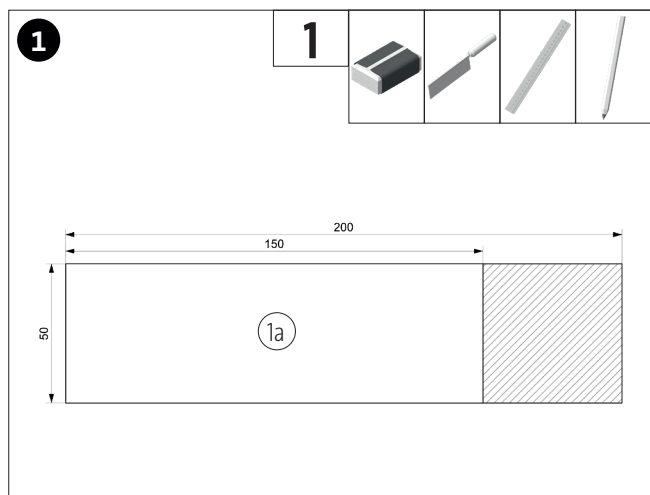


Cola para madera

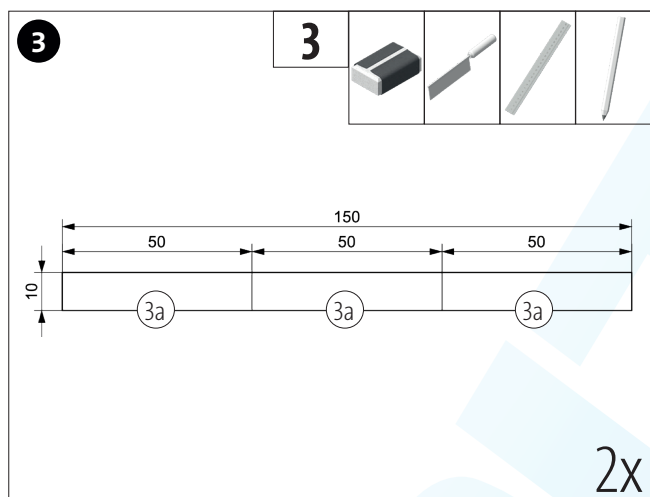
NOTA:

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 didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores solo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto competente. No apto para menores de 36 meses. Existe riesgo de asfixia.

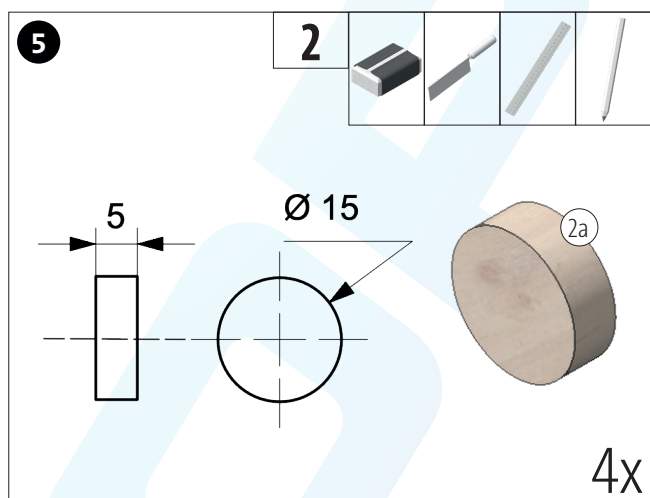
Material suministrado	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza Nº
Listón de madera	1	200x50x10	Placa base	1
Varilla de madera	1	∅ 15x100	Tope	2
Listones de madera	2	150x10x10	Puntales	3
Ruedas de madera	4	∅40x10	Ruedas de madera	4
Cáncamo cerrado	1	12	Enganche	5
Cáncamo abierto	1	20	Enganche	6
Arandelas	10	9/4,3	Arandelas	7
Tornillo	4	2,9x25	Fijación de las ruedas	8



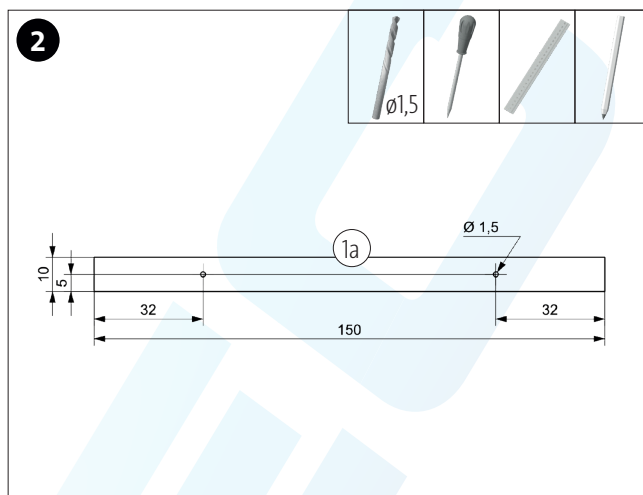
Corta el listón de madera (1) para que mida 150 mm lija los laterales de corte.



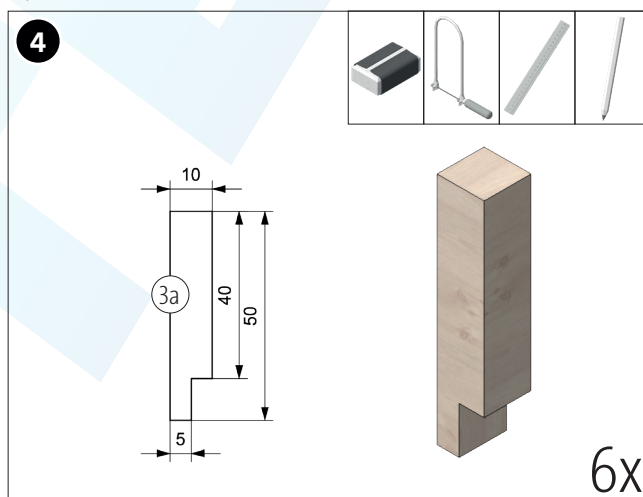
Transfiere las medidas de los montantes a los listones de madera (3).
Corta los montantes a medida y lija los laterales de corte.



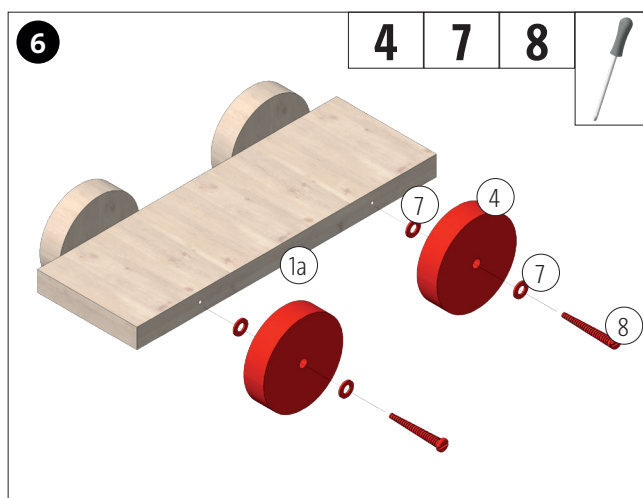
Corta con sierra cuatro topos de 5 mm de longitud de la barra redonda (2) y lija los laterales de corte.



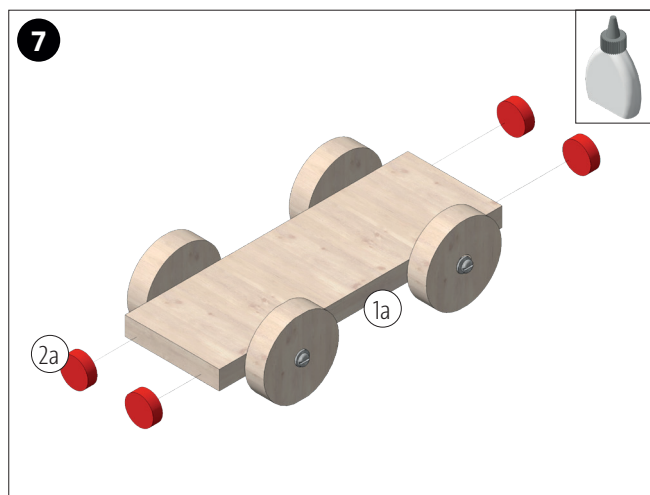
Marca los orificios para los pernos de las ruedas en los dos lados largos del listón de madera (1a) y taládralos previamente con una broca de Ø1,5 mm.



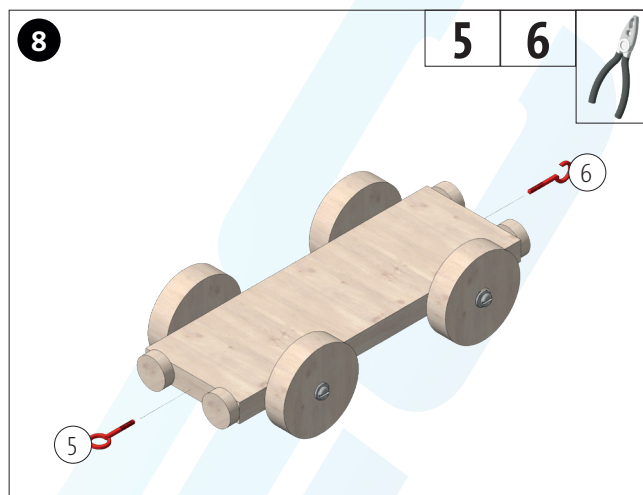
Sierra y lija el rebaje para todos los montantes según el plano.



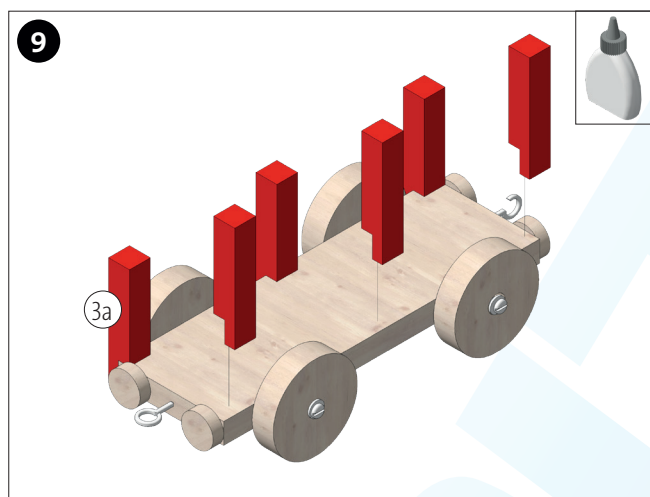
Atornilla las ruedas (4) a la placa base (1a) utilizando las arandelas (7) y los tornillos (8).



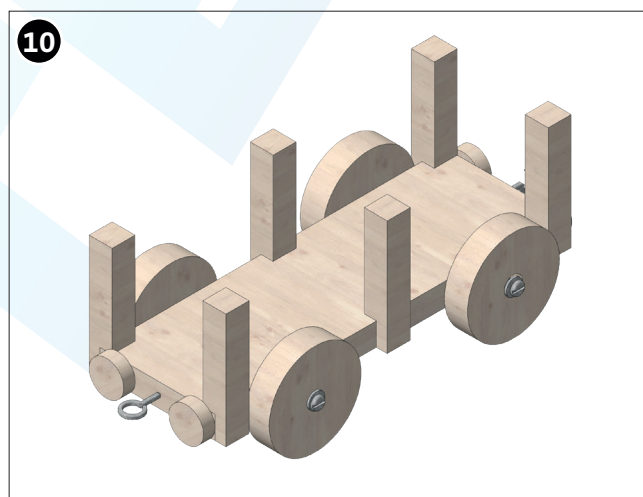
Encola los 4 topos (2a) a ambos lados de la placa base (1a) como en la imagen.



Atornilla el cáncamo cerrado (5) y cáncamo abierto (6) centrados entre los topos.



Encola los montantes (3a) en los laterales de la placa base.



¡LISTO!