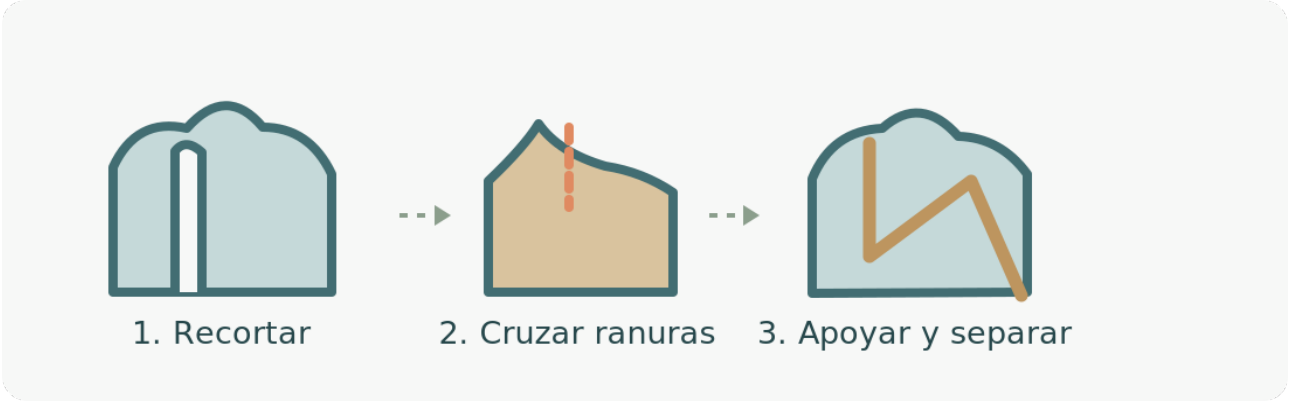
Una escultura que se separa

Cartulina · Edad orientativa: 6 a 8 años · Prepara las ranuras una persona adulta

Objetivo: cruzar dos piezas por ranuras, apoyarlas en una mesa, separarlas y volverlas a montar sin pegamento.

Tres momentos



1. Preparar

Imprime la página 2 al 100 %. Mide el segmento de 5 cm. Pasa el patrón a la cartulina; un adulto corta la silueta y las dos ranuras.

2. Cruzar

Gira las piezas un cuarto de vuelta una respecto de la otra y desliza las ranuras, una desde arriba y otra desde abajo, hasta que se encuentren.

3. Revisar

Apóyalas sobre una mesa; desmonta por la misma dirección y vuelve a unir. Si se atascan, detente: no tires ni fuerces la cartulina.

Materiales: cartulina firme, tijeras manejadas por adulto, lápiz y regla. Ajusta la ranura al grosor de la cartulina usando primero un recorte de prueba.

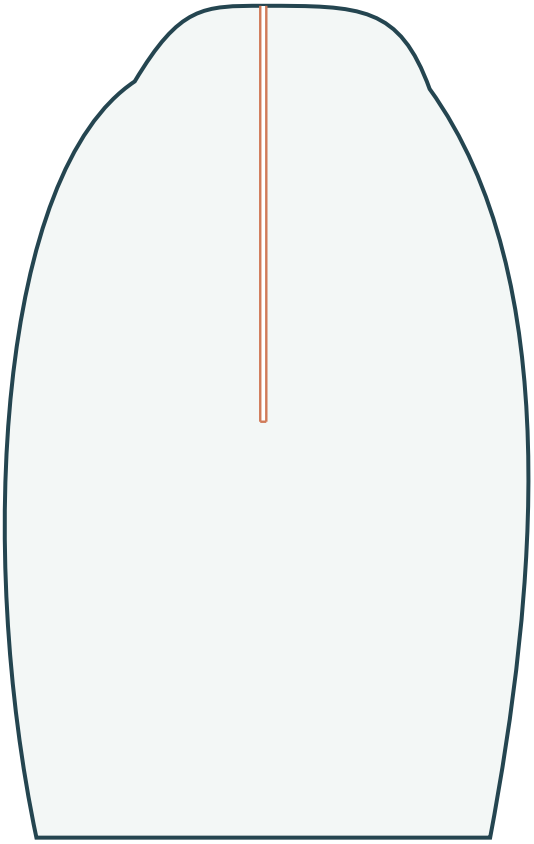
Plantilla 100 % · no ajustar

Patrones originales · Dos piezas diferentes · Ancho de ranura inicial: 0,8 mm

Imprime a tamaño real. Comprueba con una regla que la barra de abajo mida exactamente 50 mm. Las hendiduras coloreadas son para cortar, no para doblar.

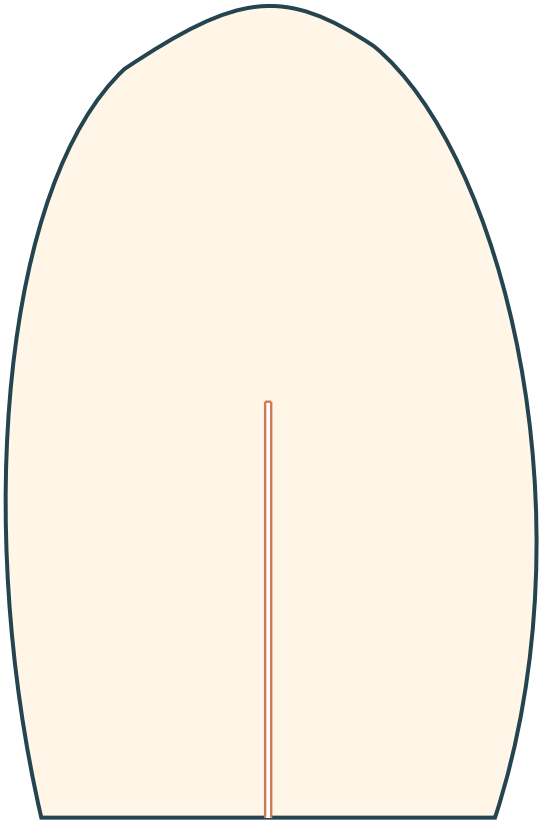
PIEZA A

Ranura desde arriba



PIEZA B

Ranura desde abajo





Control de escala: 50 mm

Nota: la ranura de 0,8 mm es una referencia inicial, no un grosor universal. La persona adulta ajustará el corte poco a poco a la cartulina real.

Prueba de montaje

Registro del niño o niña · Se responde después de construir la figura

Mira lo que sucede de verdad con tus piezas. Marca una opción y explica el resultado con un dibujo o unas palabras.

¿Se sostiene en la mesa sin cinta?

Sí / No / Solo si la sujeto

¿Las piezas se separan sin romperse?

Sí / No / Necesito ayuda

¿Puedes girarlas y volver a montarlas?

Sí / No / Aún no

¿Qué cambiarías si la figura se mueve o se atasca?

Soluciones y criterios

Sección para la persona adulta · Comprobación geométrica y limitaciones

Dónde está cada ranura

La **pieza A** tiene la ranura desde arriba; la **pieza B**, desde abajo. Las dos ranuras miden 55 mm.
Al cruzarse, las bases quedan a la misma altura.

Qué cuenta como prueba lograda

- Se mantiene de pie sobre una mesa plana sin cinta, con ambas bases apoyadas.
- Se desmonta deslizando las piezas en sentido inverso, sin doblarlas ni desgarrarlas.
- Se monta otra vez; girar el conjunto permite observar una silueta diferente sin perder el encaje.

Si no funciona

Ranura estrecha: adulto revisa y agranda muy poco a poco. **Ranura ancha o cartulina blanda:** preparar una nueva pieza o usar cartulina más firme. **Mal alineadas:** confirmar que una ranura empieza arriba y la otra abajo.

Alcance de la verificación: las dimensiones y el dibujo a escala se comprobaron en el PDF. No se ha realizado una prueba física con cartulina; el resultado real depende del grosor, firmeza y precisión del corte.