

Ventana de papel

Actividad adaptada al contexto de la casa por **Amanda Saavedra**

Compartimos la versión Nube en Casa de “Ventana de papel”, una actividad en la que jugamos a transformar una simple hoja de papel en una figura tridimensional.

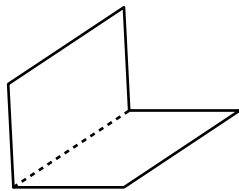
Amanda nos invita a experimentar con las infinitas posibilidades que hay en el corte y plegado, utilizando esta técnica para diseñar diferentes mecanismos interactivos.

¿QUÉ NECESITAMOS?

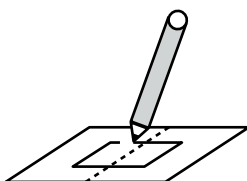
- Lápiz grafito
- Regla
- Papeles, hoja de block o cartulinas
- Tijera
- Plantillas Pop Up

¿CÓMO LO HACEMOS?

1. Escoge una hoja de papel, entre más gruesas mucho mejor (como la cartulina u hoja de block).
2. Pliega el papel por la mitad, generando una línea en su centro, y vuelve abrir.



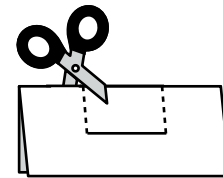
3. Usando de guía la línea del pliegue que formaste, dibujamos en el centro del papel un cuadrado, puedes ayudarte usando una regla.



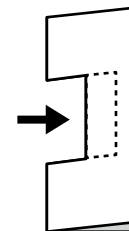
4. Una vez que hayas dibujado la figura, vuelve a doblar la hoja en el sentido contrario, dejando a la vista las líneas que dibujaste.



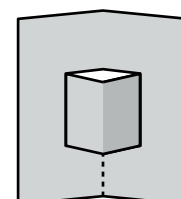
5. Observa las líneas que dibujaste. Elige dos paralelas, recórtalas y pliega el papel nuevamente.



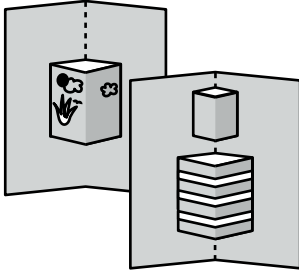
6. Empuja el cuadrado recortado hacia adentro del papel. Este quedará al interior de la hoja plegada, como si fueran las tapas de un libro con hojas en el interior.



7. Abre el papel nuevamente y observa la figura tridimensional que se despliega.

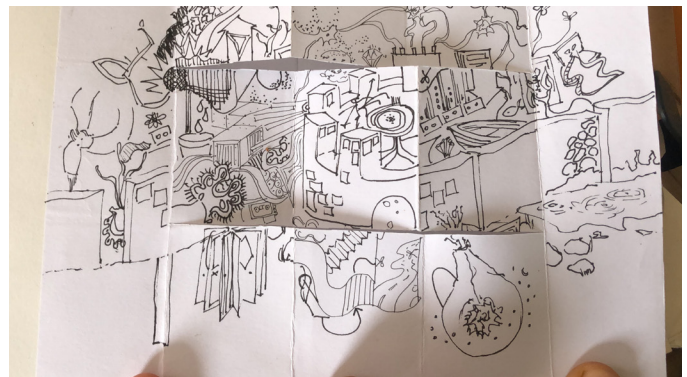
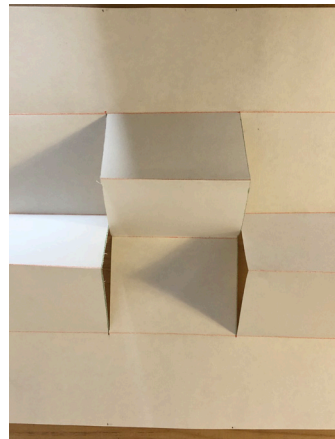
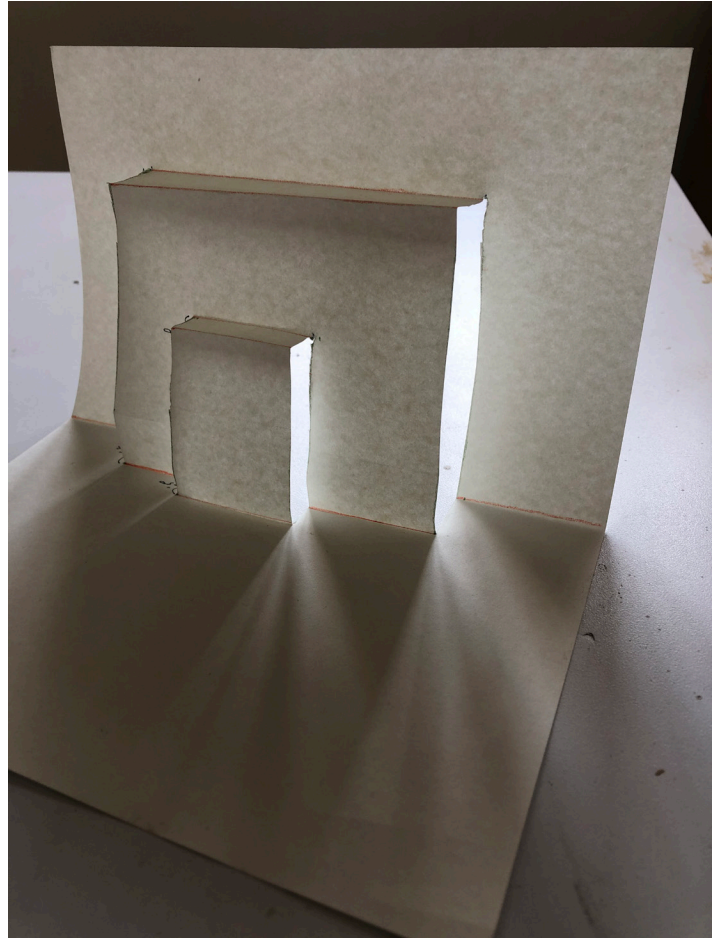


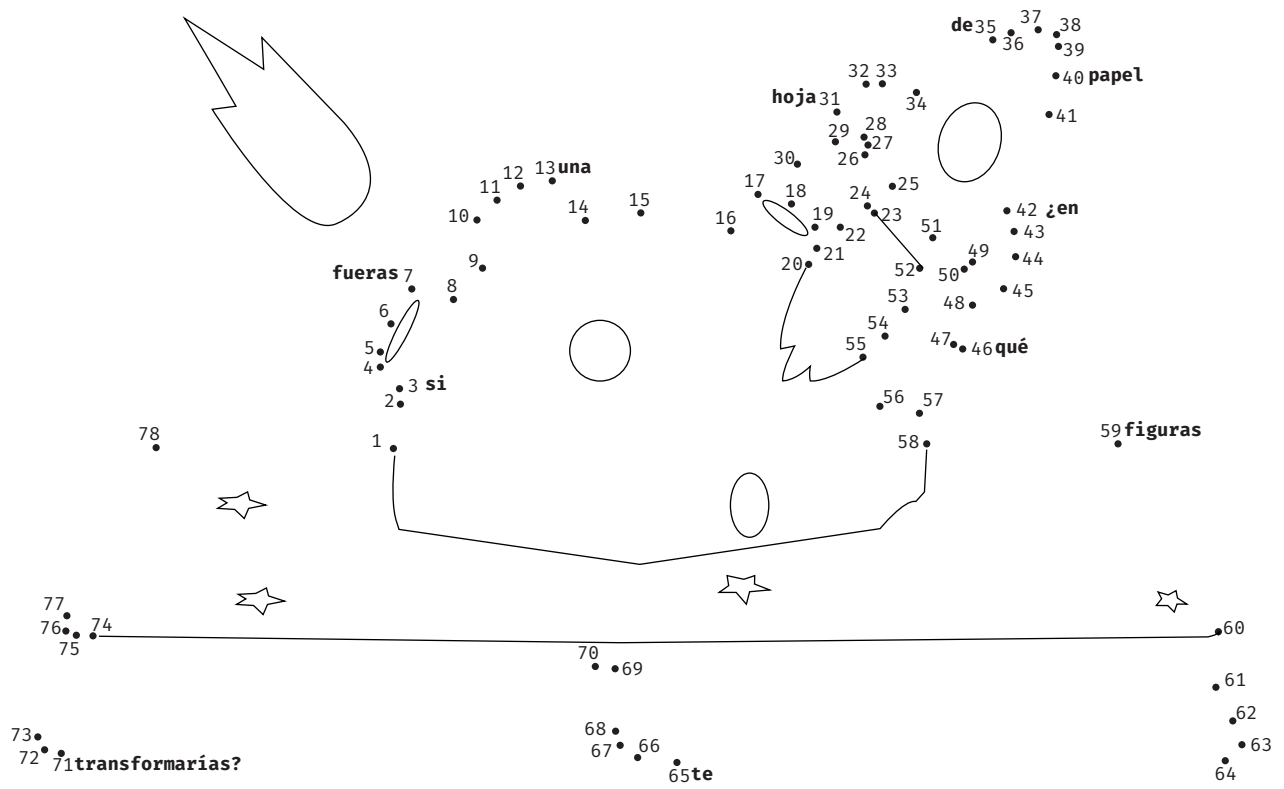
8. Puedes realizar un dibujo sobre el cuadrado, pegar distintos recortes e incluso plegar nuevamente y realizar más cortes para formar nuevas figuras.



9. Recuerda que también puedes usar las plantillas Pop Up que compartimos en el material pedagógico para generar figuras más complejas. Debes repetir las mismas acciones que antes: plegar, cortar, empujar al interior de la hoja y luego desplegar el papel.

SABÍAS QUÉ... los libros pop-up son aquellos que contienen en sus páginas figuras tridimensionales en papel, pestañas, lengüetas, entre otros. Se le conoce como ingeniería de papel y utiliza técnicas muy similares al origami. También se llama Pop Up a las ventanas publicitarias que aparecen automáticamente en la pantalla de un computador cuando ingresas a un sitio web ¿Qué relación tendrá con las figuras que hemos diseñado en el papel?





× nombre

× pregunta

.....