



Actividad didáctica

Figuras geométricas con tangram

Recurso	De tangram, animales y plantas
Formato	Video
Tema de matemáticas vinculado	Figuras geométricas del tangram
PDA	Representa animales, plantas u objetos utilizando el tangram y otras figuras geométricas, para reconocer y describir oralmente y por escrito sus nombres y propiedades (forma, número de lados y vértices), utilizando paulatinamente un lenguaje formal para referirse a ellas.

Recuerda que... un tangram es un rompecabezas chino de siete **figuras geométricas**, que tienen propiedades específicas que te ayudan a identificarlas, como lados y vértices.

¿Cómo hago mi tangram?

1. Toma una hoja cuadrada. Puedes utilizar las figuras de papel para marcarlas en cartón y tener un tangram más resistente.
2. Dobla la hoja por la mitad en diagonal y corta para obtener dos triángulos grandes.
3. Corta uno de esos triángulos por la mitad para obtener dos triángulos medianos.
4. Dobla y corta el otro triángulo grande en cinco piezas: un triángulo pequeño, un cuadrado, dos triángulos aún más pequeños y un romboide.
5. Pinta o colorea tus figuras como más te guste.

¡A practicar!

- ✓ Usa las piezas para crear un animal, planta u objeto. Utiliza todas las piezas.
- ✓ Observa cada forma y escribe sus propiedades: nombre, número de lados y vértices.
- ✓ Dibuja y describe tu figura en papel.



Tip

Dibuja primero la figura que deseas recrear e intenta acomodar sobre ella las piezas de tu tangram.

¿Cómo trabajé?

Revisa tu tangram y marca con **X** en la tabla.

Criterios	¡Lo logré!	Me faltó un poco	Necesito ayuda
Identifiqué todas las figuras geométricas que usé.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Describí cómo son las figuras (lados y vértices).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Puedo ver figuras geométricas en el mundo a mi alrededor.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>