



COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE
PROFESORA ELIZABETH RIOS POLANCO
HORARIO: 10:00 AM a 11:00 AM
CORREO: elizarios2909@gmail.com

ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.

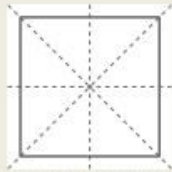
Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Matemática de 4. BÁSICO.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE: CONSTRUIR EJE DE SIMETRÍA.

Una figura es simétrica si tiene al menos un eje simetría. Este eje de simetría es una línea imaginaria que divide la figura en 2 partes de igual forma y tamaño. Si no es posible trazar una línea que divida la figura en 2 partes iguales, la figura es asimétrica.

Por ejemplo:

Ejes de simetría del cuadrado



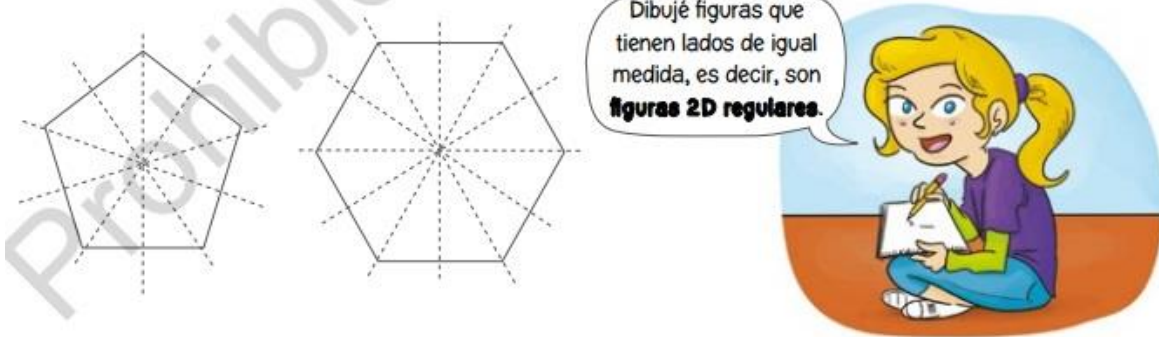
Ejes de simetría del rectángulo



¿Cómo construir una figura simétrica?

Para construir una figura simétrica, ya sea mediante plegados con papel o utilizando una cuadrícula, es fundamental identificar el o los ejes de simetría.

Observa las figuras 2D y los ejes de simetría que trazó Nicole.



a. ¿Cuántos lados tiene cada figura?, ¿y cuántos ejes de simetría?

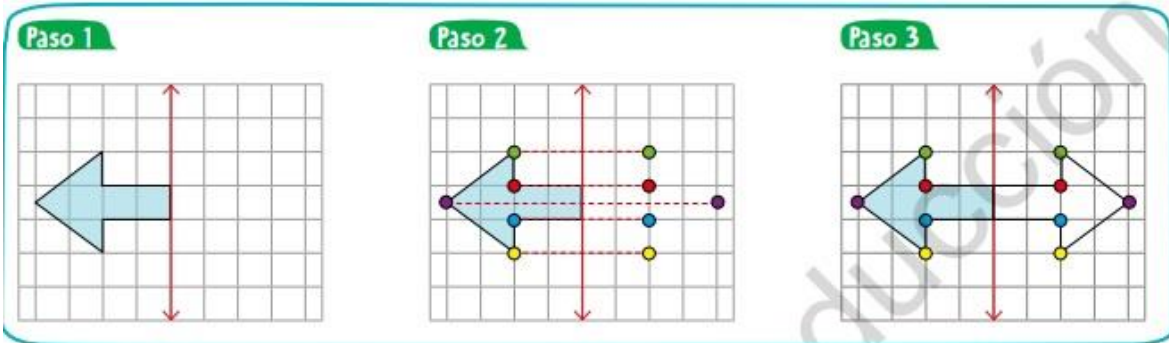
Pentágono: 5 lados. Hexágono: 6 lados.

Pentágono: 10 ejes de simetría. Hexágono: 12 ejes de simetría.

b. ¿Qué relación existirá entre el número de lados que tiene una **figura 2D regular** y la cantidad de ejes de simetría? Plantea tu hipótesis y comprueba con más ejemplos.

Respuesta variable. Podría decir que la cantidad de ejes de simetría es el doble de la cantidad de lados

Víctor construyó una figura simétrica en una cuadrícula. Observa los pasos.



a. Describe el procedimiento que realizó Víctor en cada paso.

Paso 1

Trazar un eje de simetría

Paso 2

Determinar los puntos simétricos de cada figura.

Paso 3

Unir los puntos en el mismo orden.

b. Observa la figura del paso 3, ¿cuántos ejes de simetría se pueden trazar en ella? Marca con un ✓.

1 eje de simetría

2 ejes de simetría

Más de 2 ejes de simetría

ACTIVIDAD

Desarrollar los ejercicios de las páginas 162 a la 167 del texto.

Ante cualquier duda comunicarse a través del correo Esperando estén bien. Cuidense