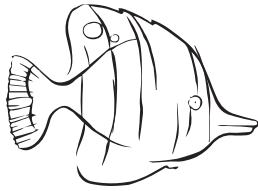


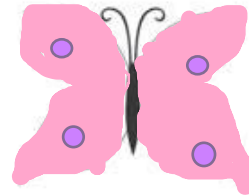
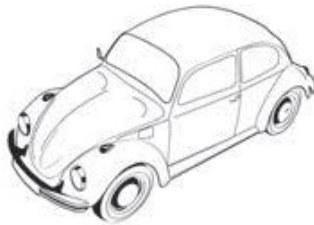
¿Qué es una figura simétrica?

1 Pinta las figuras que sean simétricas.



A

2



T

2 En parejas, lean las siguientes afirmaciones, comenten y respondan las preguntas.

- a. Sofía dice que la estrella no es simétrica.
¿Es correcta la afirmación de Sofía?, ¿por qué?



No es correcto, porque tiene más de un eje de simetría.

- b. Alonso señala que la figura que se observa es simétrica.
¿Es correcta la afirmación de Alonso?, ¿por qué?



No es correcto, porque no posee ejes de simetría

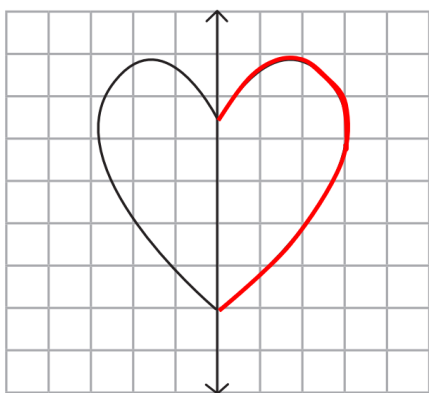
3 A continuación, dibuja 3 figuras que sean simétricas y traza todos sus ejes de simetría.

Las figuras dibujadas deben tener por lo menos un eje de simetría y estar marcados

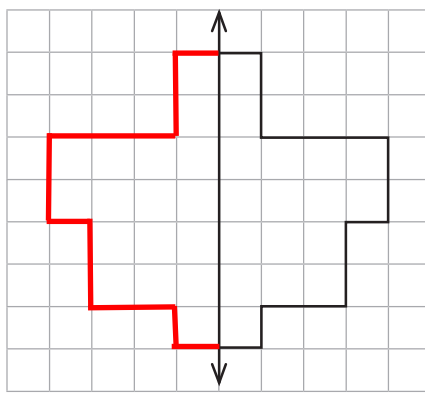
¿Cómo construir una figura simétrica?

1 Completa cada figura simétrica de acuerdo al eje de simetría destacado.

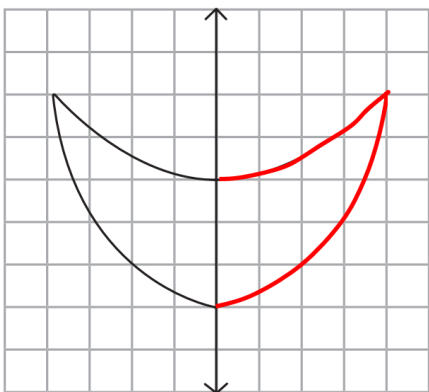
a.



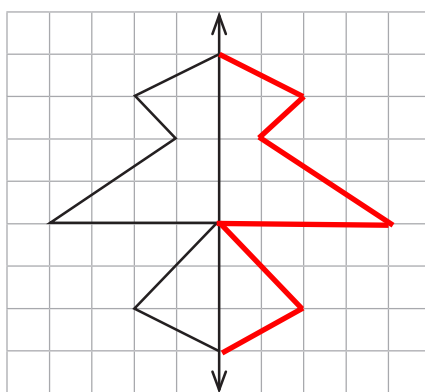
d.



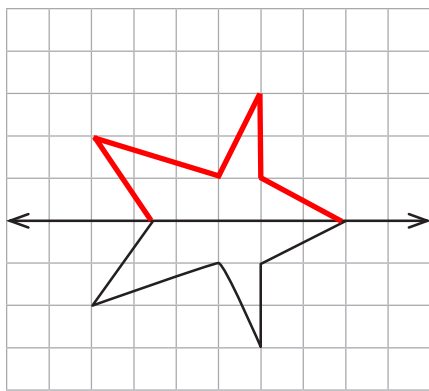
b.



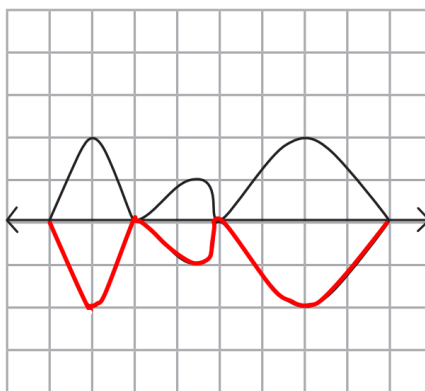
e.



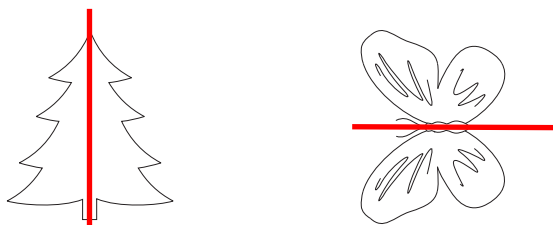
c.



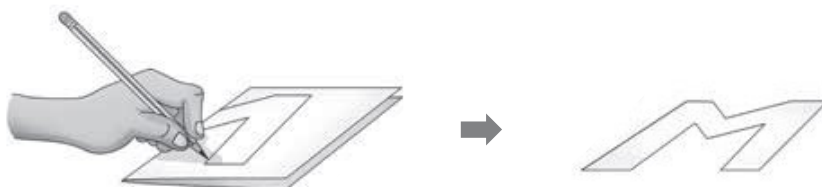
f.



2 Dibuja el o los ejes de simetría de las siguientes imágenes.



3 En grupos de 3 integrantes, dibujen y recorten para comprobar la siguiente situación: Diego dobló una hoja de papel por la mitad y dibujó sobre ella la mitad de una letra, como se muestra en la imagen. Luego, sin estirar la hoja, recortó sobre la línea dibujada. Al abrir la hoja se puede observar una letra completa: Paula dice que se trata de la M.



a. ¿Está Paula en lo correcto?, ¿por qué?

Sí, porque el doblés de la hoja sería el eje de simetría de la letra M.

b. ¿Podría Diego haber dibujado otras letras? Fundamenten.

Sí, las letras A, H, I, O, T, U, V, W, X, Y, porque tienen eje de simetría.

c. Así como existen letras que son simétricas, también hay números que lo son, por ejemplo:



▪ Dibuja un número de dos dígitos que sea simétrico y marca su eje de simetría.

