



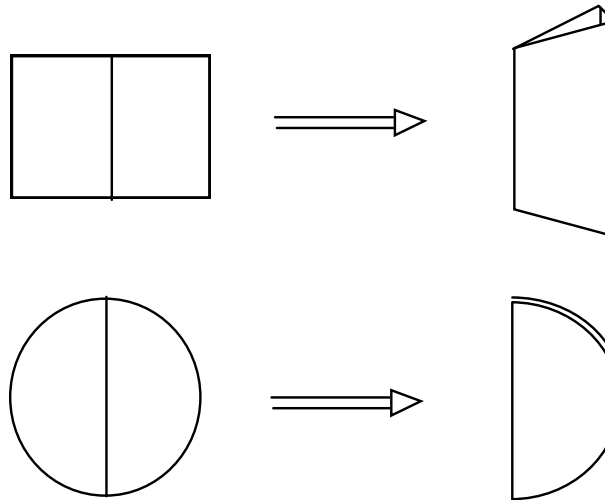
SIMETRÍA DE FIGURAS PLANAS

Recuerdo:

La simetría es una transformación en la cual cada punto de una figura se asocia a otro punto llamado imagen y que cumple las siguientes condiciones:

- El punto y su imagen están a igual distancia de una línea recta llamada Eje de Simetría.
- El segmento que une un punto con su imagen es perpendicular al eje de simetría.

∴ Cuando a todos los puntos de una figura se le aplica una simetría se obtiene otra figura, que es la imagen de la primera; esto es lo que sucede cuando nos ponemos frente a un espejo.

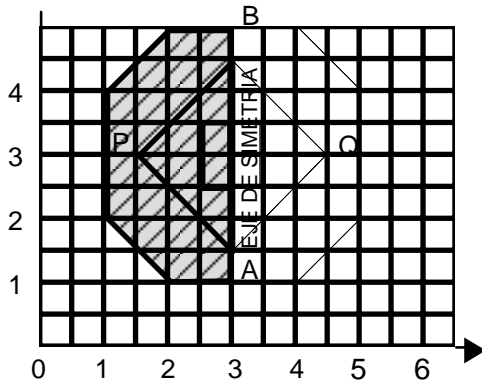


Práctica de clase

1. Identificación de ejes de simetría en figuras planas.

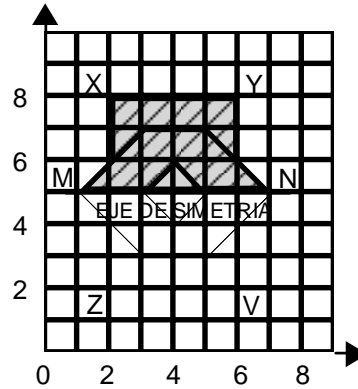
- Observo los modelos de reproducción simétrica, reconociendo un eje de simetría.

A Trazo simétricamente y coloreo !



El segmento AB es el eje de simetría.
El punto P es simétrico al punto Q.

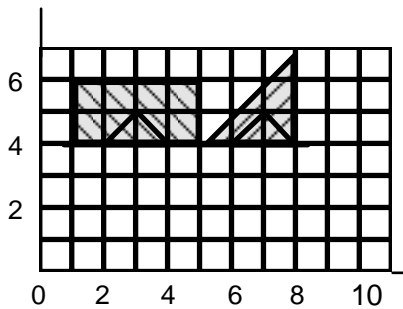
B ¡Trazo simétricamente y coloreo!



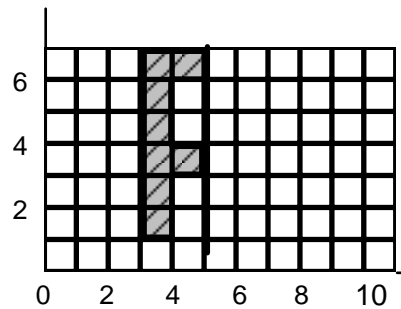
El segmento MN es el eje de simetría.
El punto X es simétrico al punto Z.
El punto Y es simétrico al punto V.

- Reconozco el eje de simetría y reproduzco las figuras en forma simétrica.

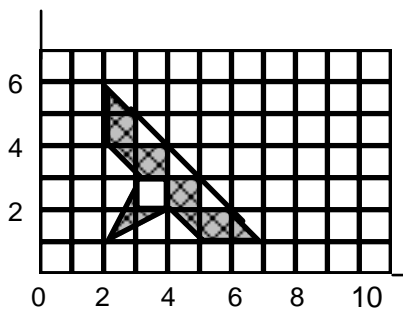
a)



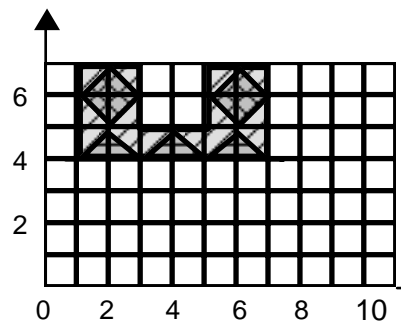
b)



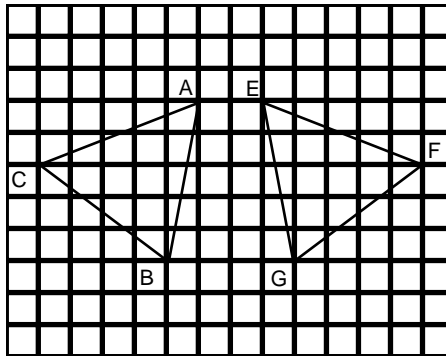
c)



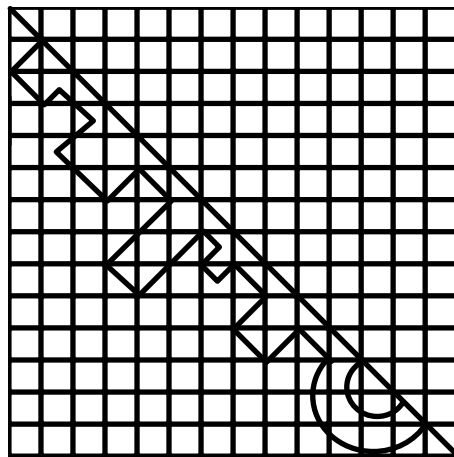
d)



2. Encuentra el eje de simetría que ha sido borrado en la siguiente figura.



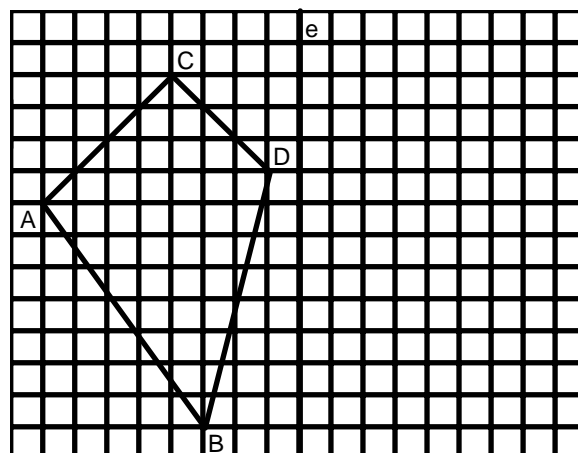
3. Completa la figura con su lado simétrico.



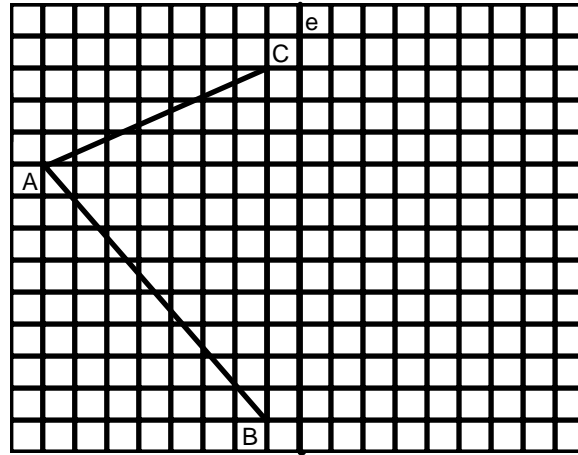
e

4. Encuentra la imagen simétrica de cada uno de los siguientes polígonos de acuerdo al eje e dado en cada caso.

a)



b)



TAREA DOMICILIARIA

1. Traza en tu cuaderno 5 figuras creadas por ti y luego traza su eje de simetría.
2. Completa las figuras semíticamente.

