



LA SIMETRÍA

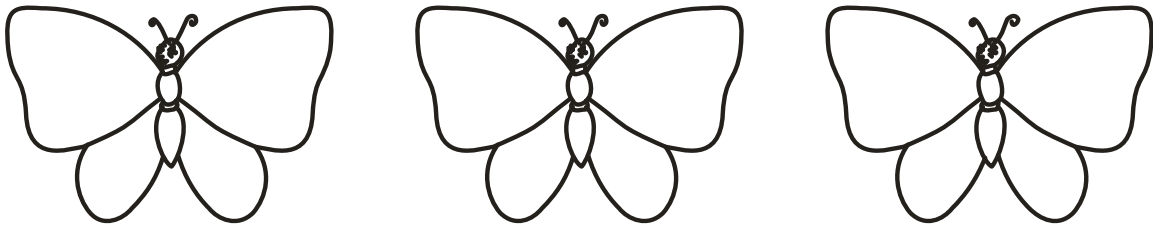
- Lee con atención

MARIPOSAS SIMÉTRICAS

Sabías que...

...las mariposas son insectos y sus alas son perfectamente simétricas

- Se les presenta el siguiente desafío: Decora las mariposas de modo que sus alas tengan diseños simétricos



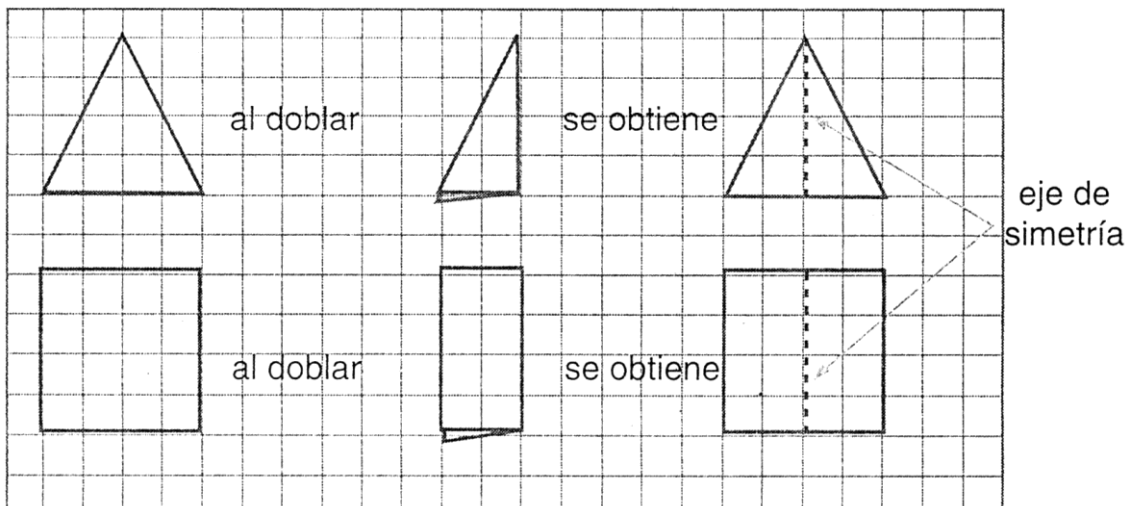
- Presentan sus trabajos y explican sus conocimientos sobre lo que significa simetría, la profesora ayuda con preguntas.

¿Qué significa que las alas de las mariposas son simétricas? ¿Cuál de las mariposas tienen diseños simétricos? ¿Qué es la simetría?

SIMETRÍA

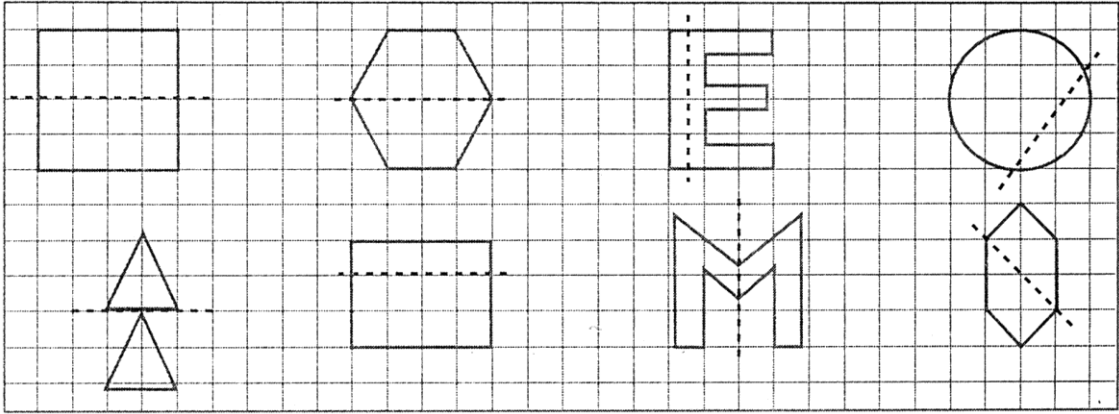
Una figura es simétrica cuando al doblarla por una línea las dos mitades coinciden. La línea se llama eje de simetría.

Observa:

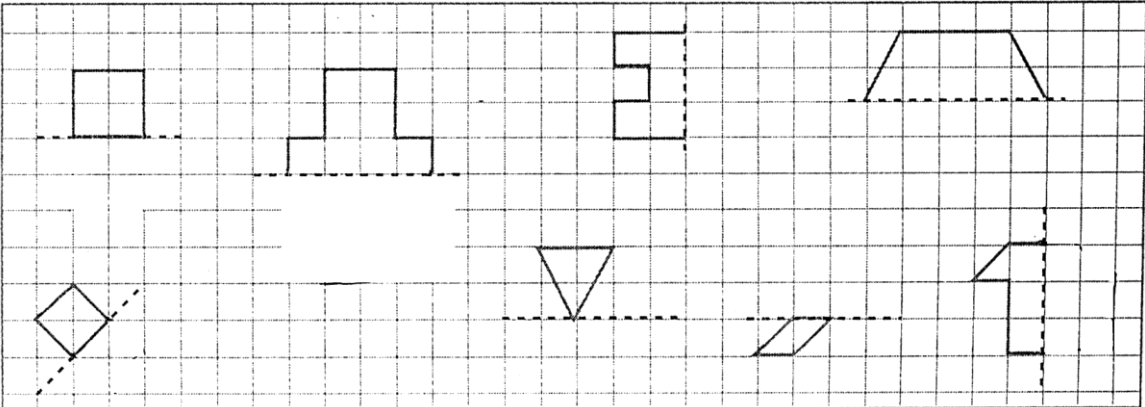




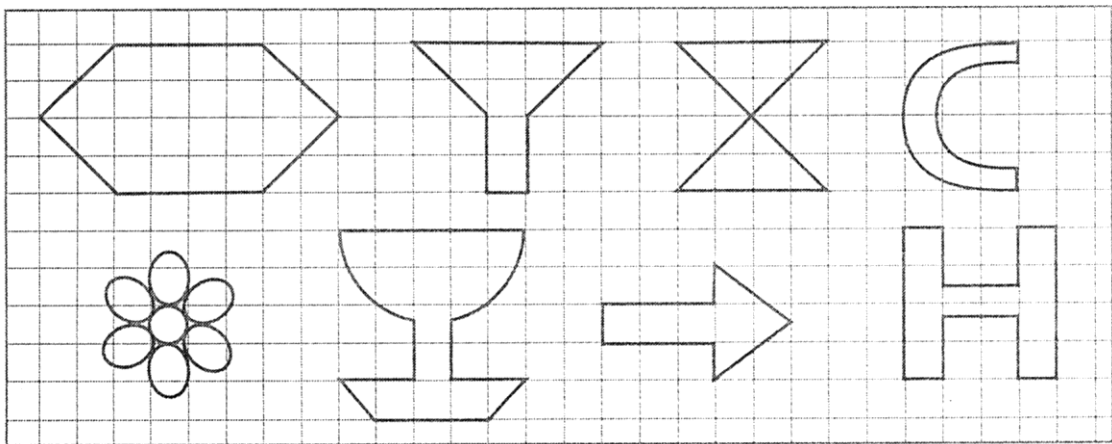
Si la recta dibujada en cada figura es eje de simetría, pínatala de azul



Traza la otra parte de cada figura teniendo en cuenta que la línea punteada es su eje de simetría

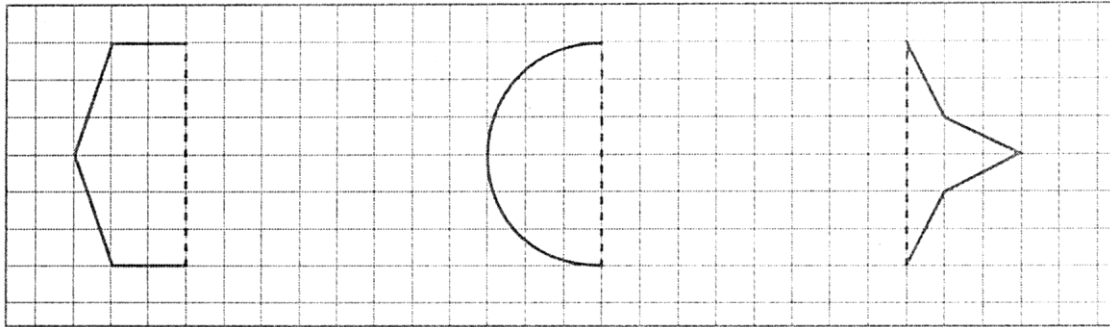


Traza un eje de simetría en cada una de estas figuras

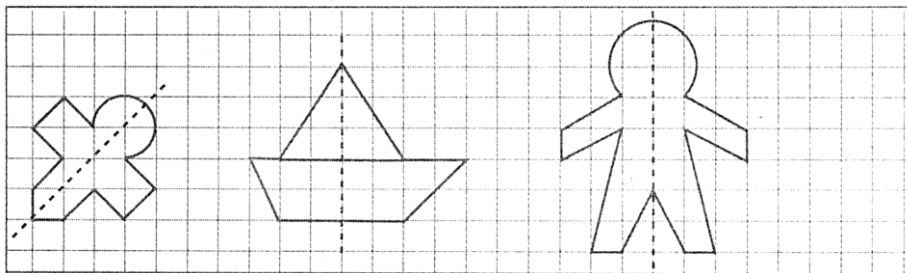




Las siguientes figuras tienen más de un eje de simetría, complétalas y dibuja por lo menos tres ejes en cada una.



Traza estas figuras en una hoja de papel cuadriculado, recórtalas y dóblalas por la línea. Fíjate si las dos partes coinciden. Pinta el eje de simetría.

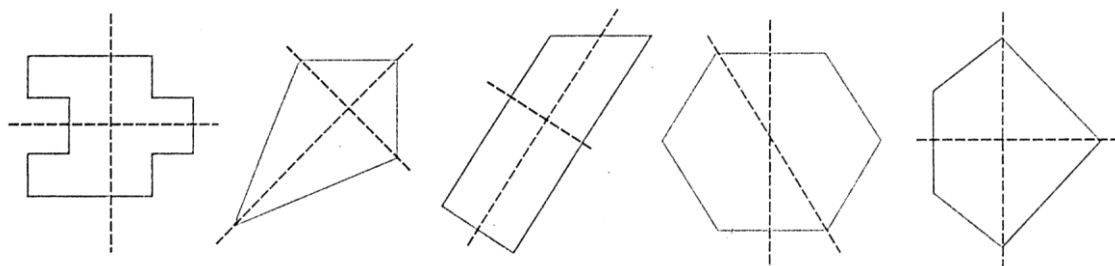


ACTIVIDAD

- En un papel cuadriculado dibuja un cuadrado y un rectángulo, recórtalos y, doblándolos, halla los ejes de simetría de cada uno. Pinta los ejes. ¡Pégalos aquí!

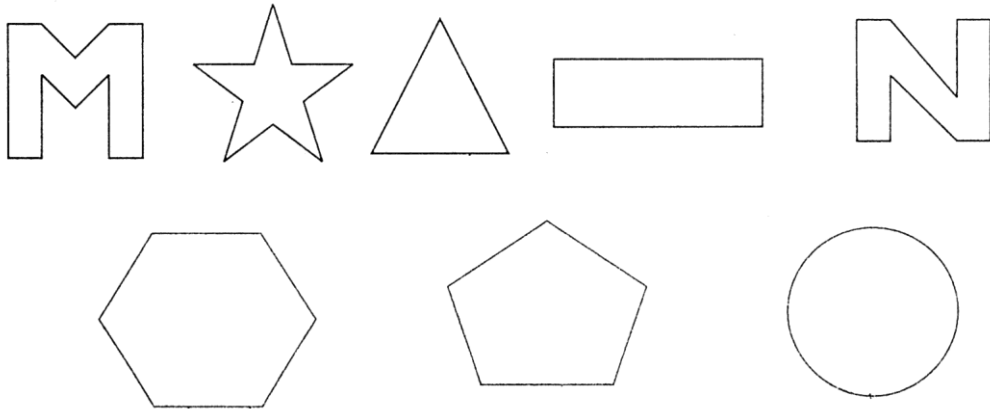


- Marca el eje de simetría de cada figura



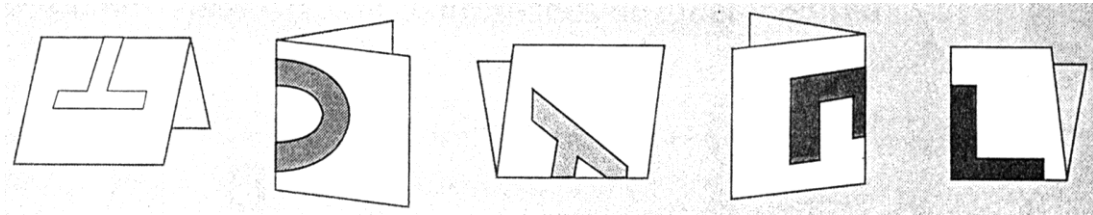


- ¿Cuántos ejes de simetría tiene cada figura mostrada a continuación?

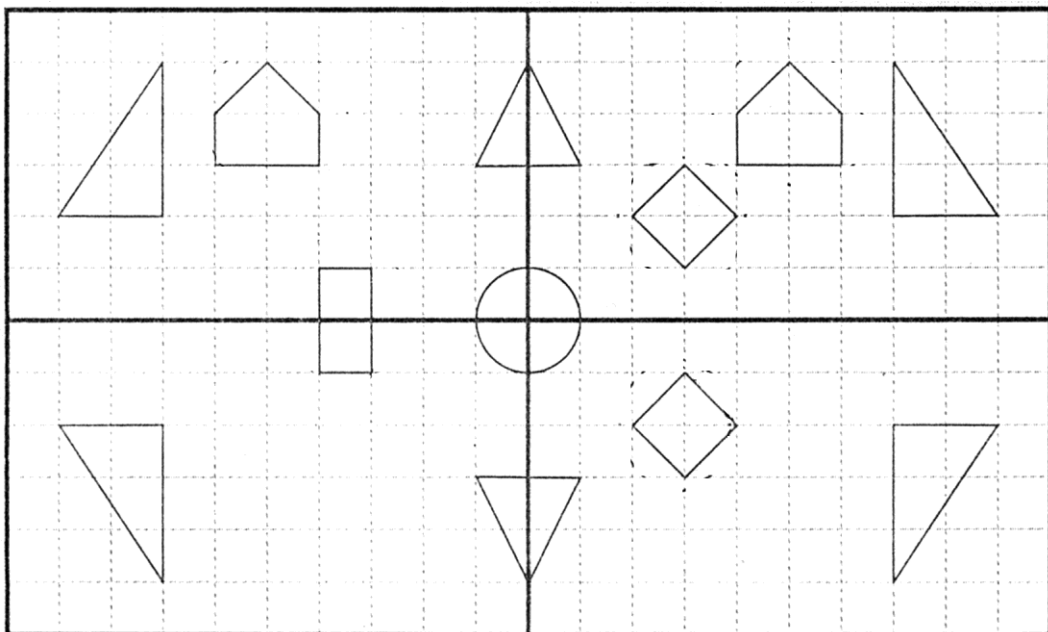


Actividades

- ¿Qué figura obtendrás después de recortar y abrir el papel si lo has doblado por un eje de simetría?



- ¿Qué figura sacarías para que todo el diagrama de abajo sea simétrico respecto de:
 - el eje vertical
 - el eje horizontal
 - ambos ejes?





- La línea de puntos es un eje de simetría. En tu cuaderno, copia las figuras y las líneas de puntos. Después, dibuja la otra parte de la figura.

