

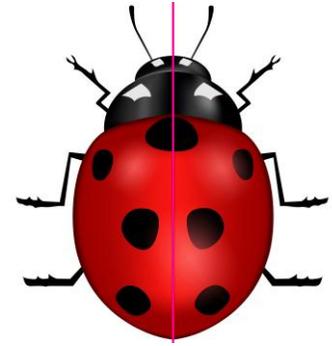
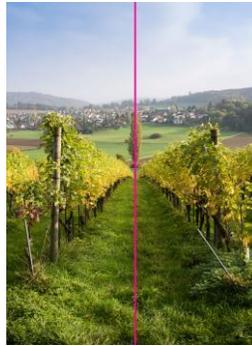
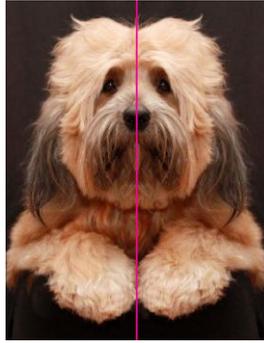
nombre _____

curso _____

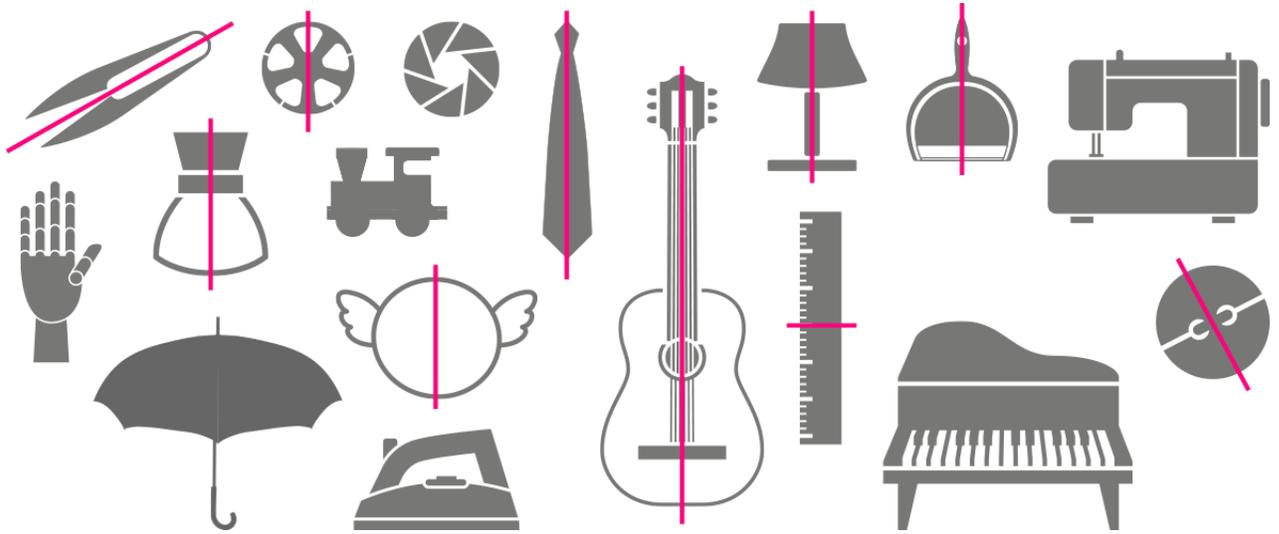
fecha _____

PAUTA ACTIVIDADES: SIMETRÍA Y REFLEXIÓN

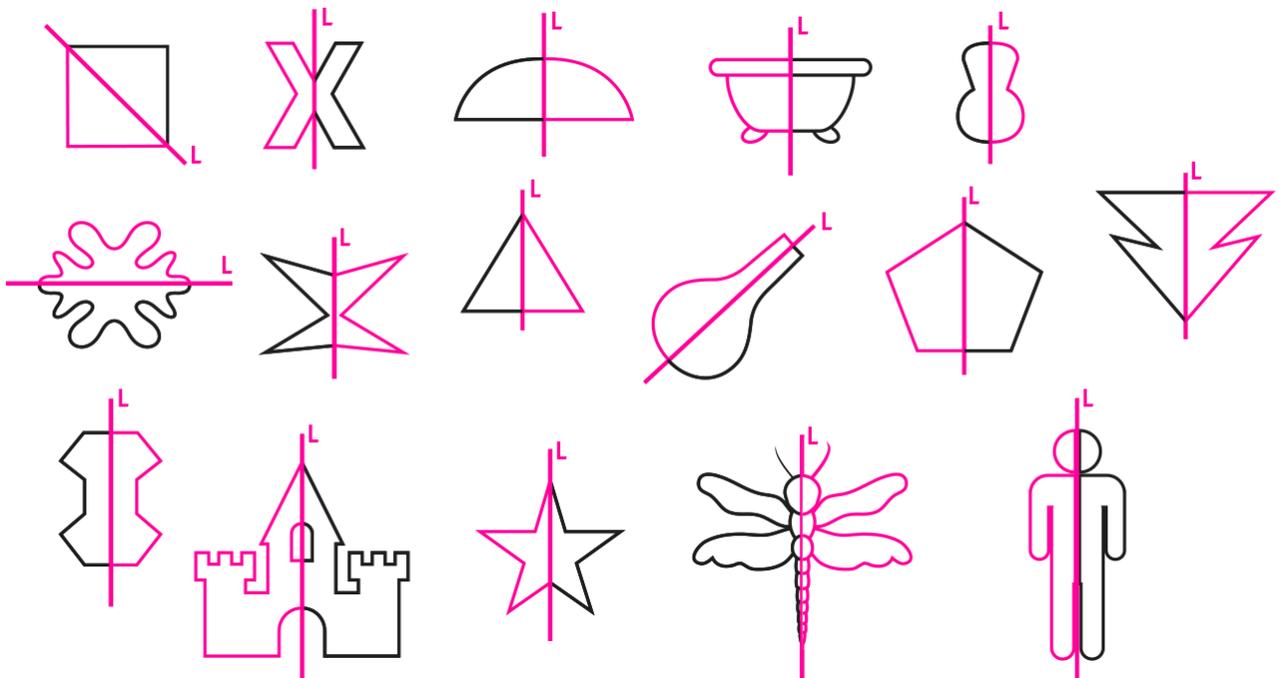
1. Muestra con un lápiz de color, el eje de simetría en cada caso:



2. De las siguientes figuras indica cuáles de ellas tienen eje de simetría. Dibuja el o los ejes en cada caso.



3. Completa las siguientes figuras de modo que el eje L sea un eje de simetría de cada figura.



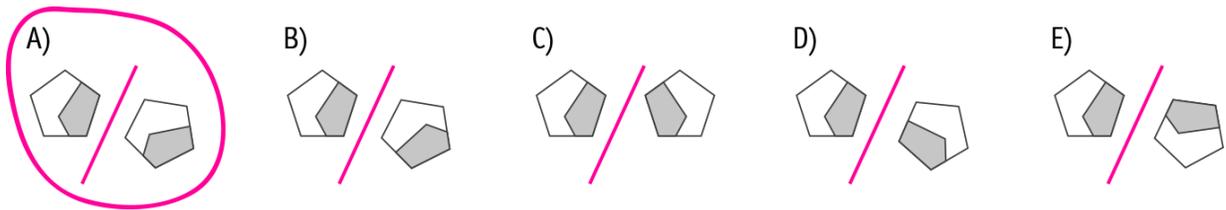
4. Dibuja una figura que tenga dos ejes de simetría distinta a las figuras vistas recientemente.

Respuestas variadas, por ejemplo un rectángulo.

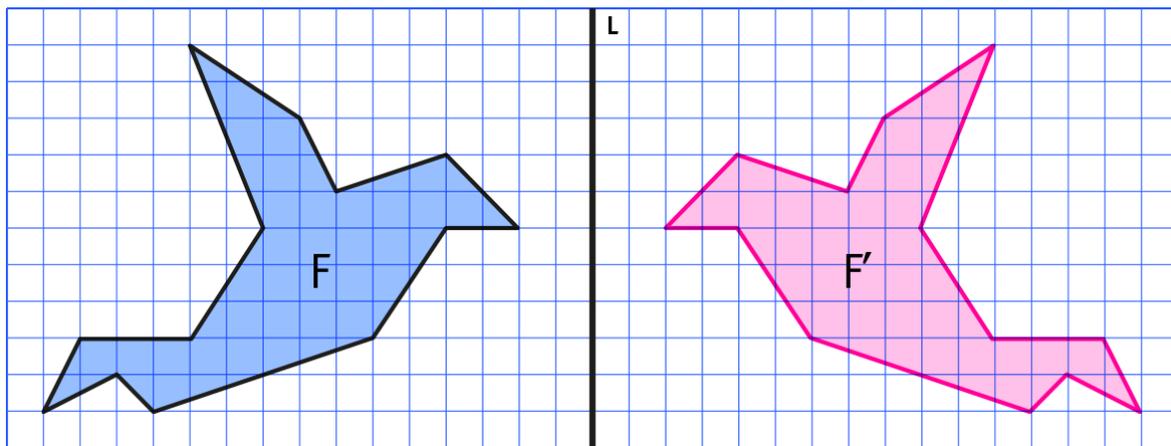
5. ¿Cuáles de las siguientes letras de nuevo abecedario no tiene ningún eje de simetría? Enciérralas con una línea.



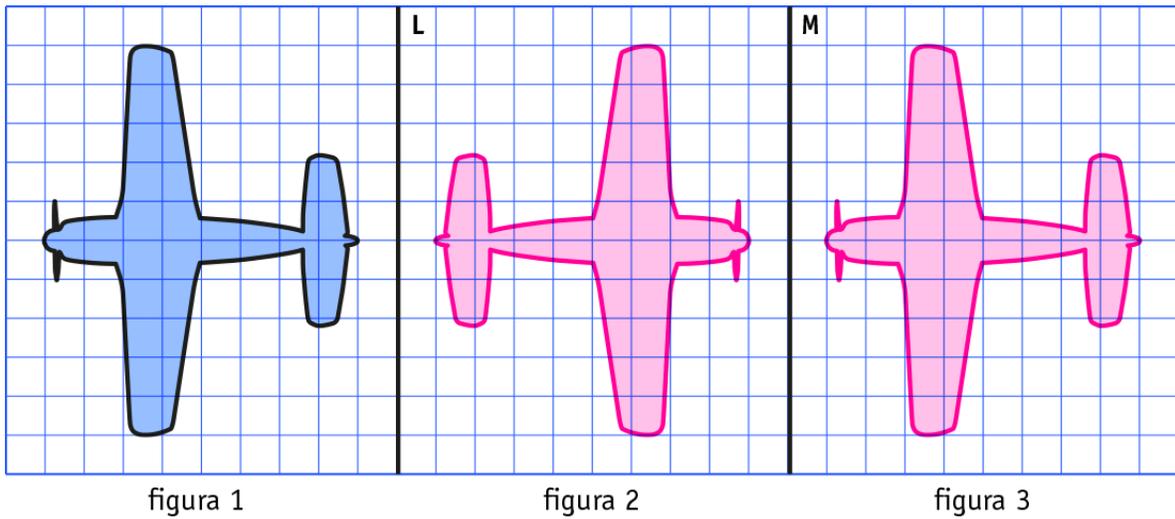
6. ¿En cuál de los siguientes casos se obtiene una simetría axial con respecto al eje L? Enciérralos con una línea.



7. Dibuja la figura que se obtiene al reflejar la figura F respecto al eje L.



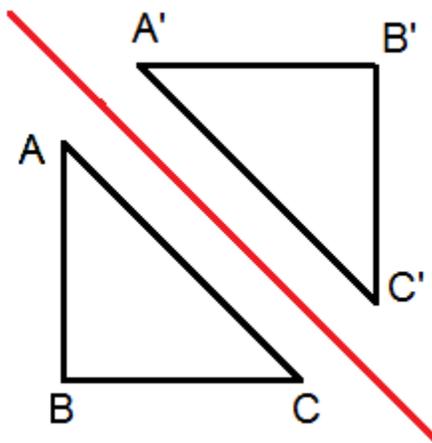
8. Dibuja la figura que se obtiene al reflejar la figura dada respecto al eje L y luego respecto al eje M.



¿Cómo se llama el movimiento que transformó a la figura 1 en la figura 3?

Se puede obtener la figura 3 mediante una traslación de la figura 1.

9. Observando la figura mencione algunas características de las reflexiones:



Al reflejar una figura respecto a un eje L, esta conserva sus dimensiones.

Las figuras cambian de sentido respecto del giro de las manecillas del reloj.

Considerando la figura reflejada A'B'C', no es posible obtener mediante traslaciones o rotaciones la figura inicial ABC

Elaborado por: Fabiola Sotelo A.