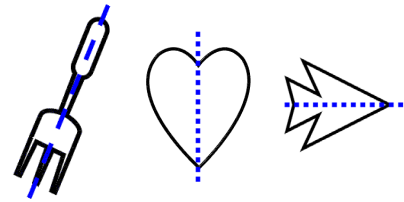


# Simetría lineal

Estas figuras son **simétricas** en relación con la línea de puntos.  
La línea se llama **un eje de simetría**. ¿Qué significa eso?

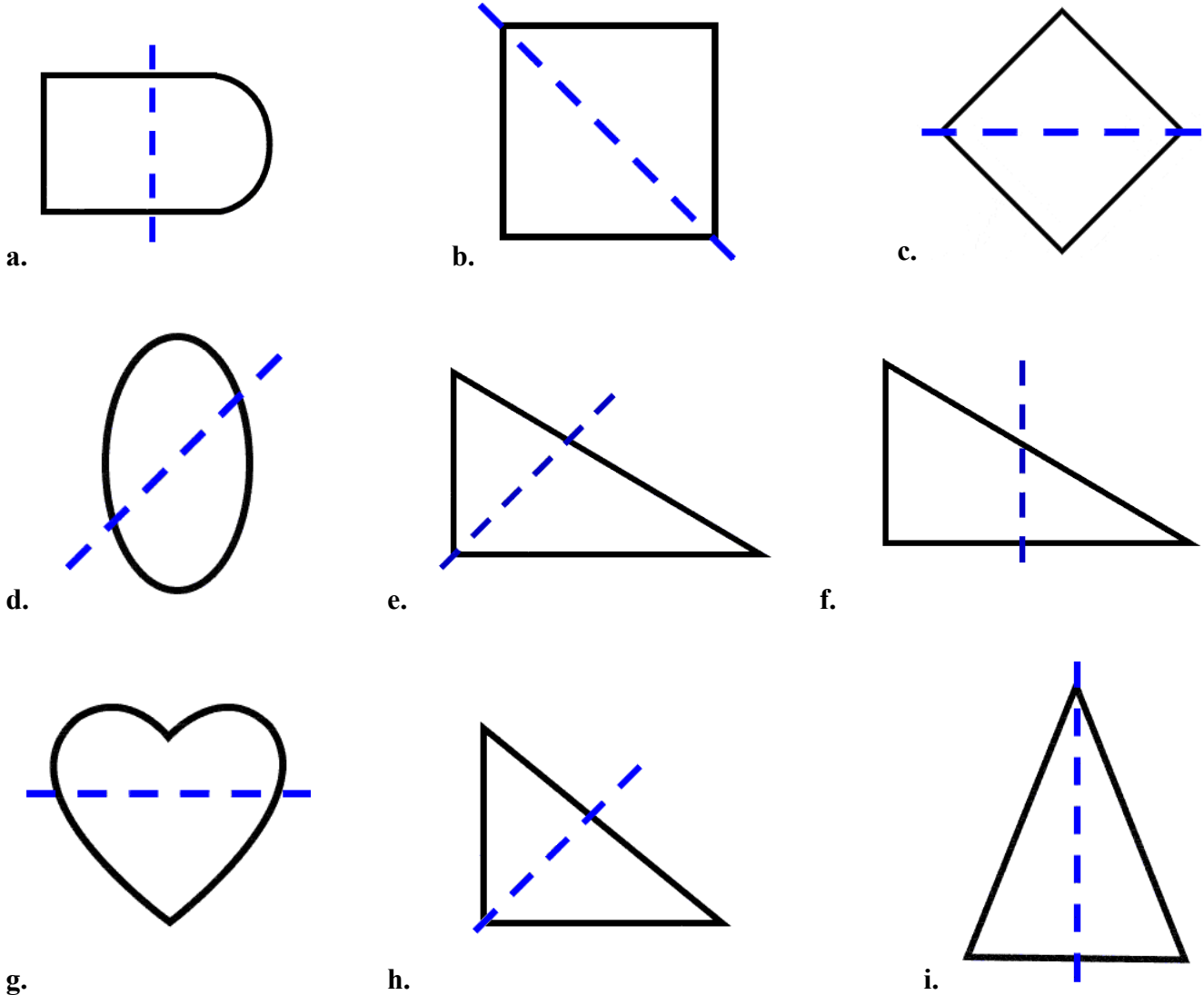
Imagínate que doblas la figura por el eje de simetría.  
Así **ambos lados coincidirían exactamente**. O, si  
colocarás un espejo por el eje de simetría, verías la  
otra mitad de la figura reflejada en el espejo.



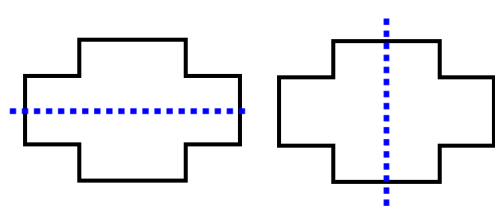
Muchas figuras no son simétricas.  
No puedes dibujar un eje de simetría en ellas.



1. ¿Es la línea dibujada un eje de simetría de la figura? Puedes recortar las imágenes y doblarlas por la línea de puntos para comprobarlas.



Se puede doblar algunas figuras en dos maneras diferentes así que los lados coinciden. La figura de cruz a la derecha tiene **dos** ejes de simetría diferentes.



2. Dibuja tantos ejes de simetría diferentes como puedes en estas figuras.

<p>a.</p>	<p>b.</p>
<p>c.</p>	<p>d.</p>
<p>e.</p>	
<p>f.</p>	

3. Escribe las letras mayúsculas en las cuales se puede dibujar un eje de simetría.  
Dibuja los ejes de simetría en ellas.

4. Dibuja cada imagen reflejada en el eje de simetría para conseguir una figura simétrica.

<p>a.</p>	<p>b.</p>	<p>c.</p>
<p>d. Continúa el patrón. Luego dibuja la imagen reflejada.</p>	<p>e. Dibuja un diseño tú y encuentra su imagen reflejada.</p>	<p>f. Dibuja un diseño tú y encuentra su imagen reflejada.</p>

5. **Examinar logotipos.** Encuentra logotipos de compañías en los comestibles, en los coches, en las tiendas, en las revistas, etcétera. Encuentra por lo menos tres logotipos que tienen simetría. Esbózalos abajo. Responde a las preguntas **a.** y **b.** para cada logotipo.

a. ¿Emplea el logotipo un polígono, un círculo, una elipse, u otra figura geométrica básica en alguna manera?

b. ¿Tiene simetría?