

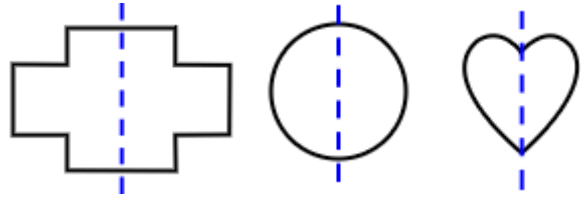
# Simetría lineal

Estas figuras son **simétricas** respecto a la línea.

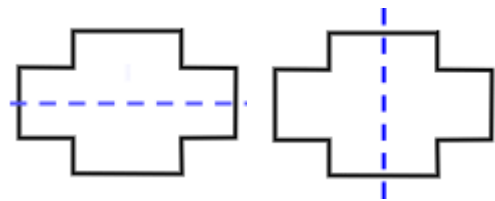
La línea se llama **un eje de simetría**.

Esto significa que una mitad de la figura es la imagen reflejada de la otra mitad.

Imagínate que doblas la figura por el eje de simetría. Entonces, ambos lados coincidirían exactamente. O, coloca un espejo en el eje de simetría. Ves la otra mitad de la figura reflejada en el espejo.

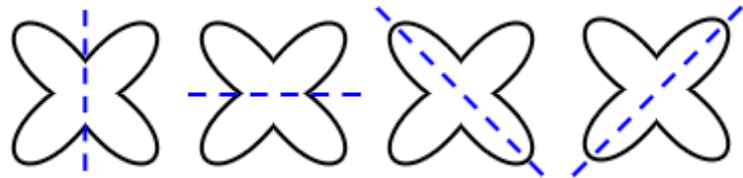


Algunas figuras se pueden doblar en dos maneras diferentes así que los dos lados coinciden. La figura de cruce tiene *dos* ejes de simetría distintos.



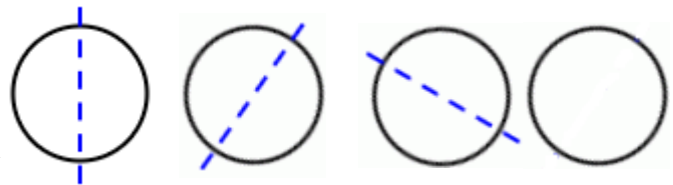
Mira esta figura de una flor. Tiene *cuatro* ejes de simetría distintos.

Verifícalos usando un espejo.



Cualquier línea que dibujas a través del punto central de un círculo es su eje de simetría.

Entonces, ¿ni podemos contar cuántos ejes de simetría tiene un círculo! Dibuja uno más en el último círculo.



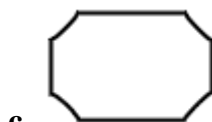
Algunas formas solo tienen un eje de simetría, como esta flecha.



Muchas figuras no son simétricas.

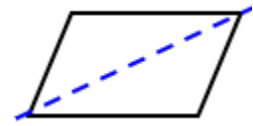


1. ¿Son simétricas estas figuras? Dibuja un eje de simetría en ellas que son. También puedes cortar y doblarlas para probar.

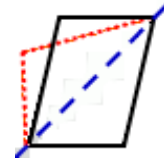


## El caso del paralelogramo

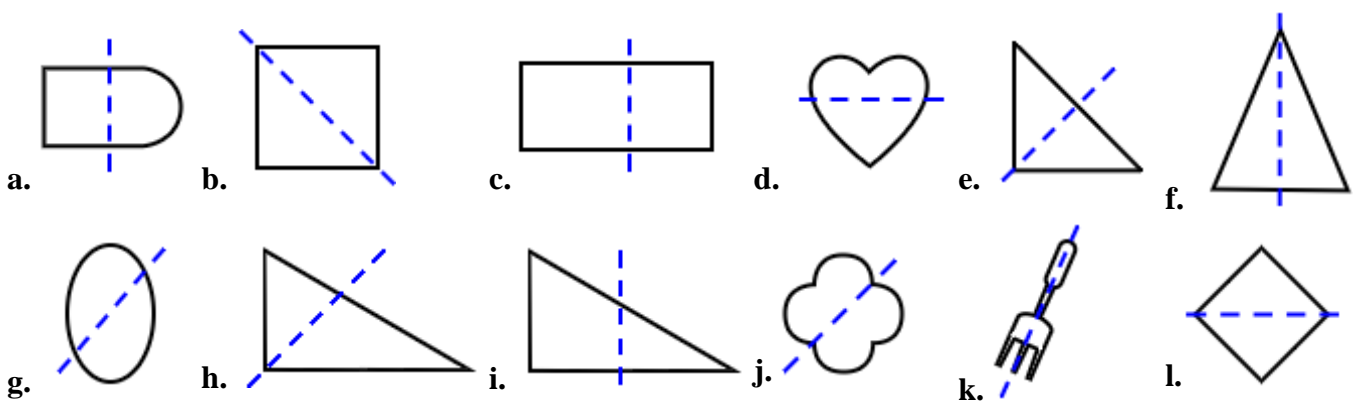
¿Tiene un paralelogramo un eje de simetría así?  
¡Usa un espejo para verificar! O, dibuja un paralelogramo, recórtalo,  
y dóblalo por la línea diagonal. ¿Coinciden los dos lados doblados?



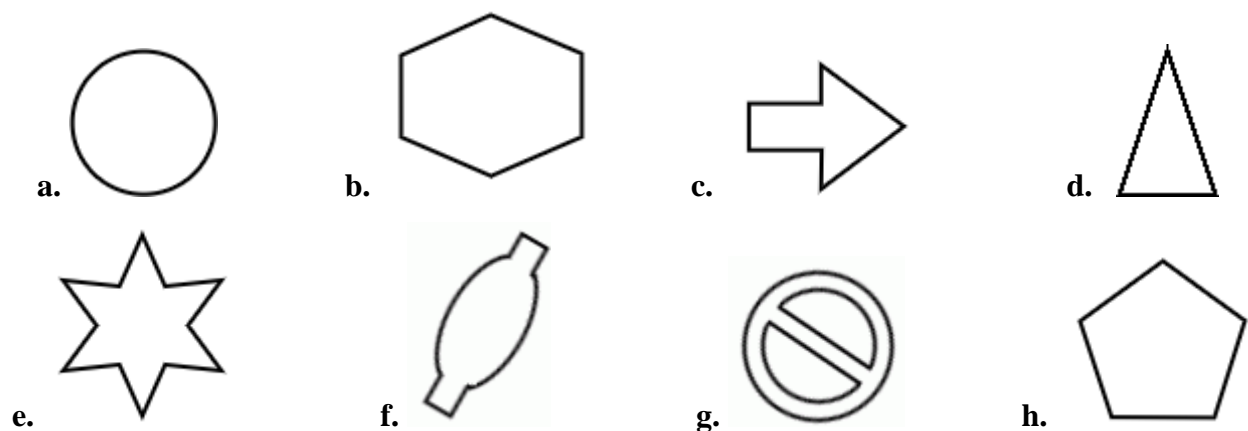
Aquí está la respuesta: La línea roja de puntos te muestra como se lo dobla. Los dos lados no coinciden, entonces la línea azul NO es un eje de simetría.



2. ¿Es la línea dibujada un eje de simetría de la figura?



3. Dibuja ejes de simetría diferentes en estas figuras.



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