

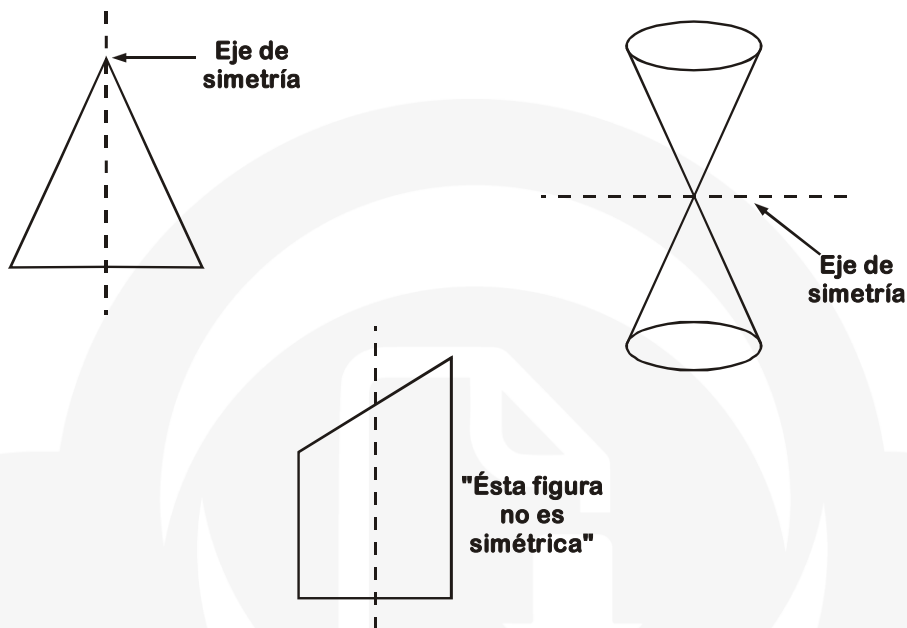


FIGURAS SIMÉTRICAS

EJE DE SIMETRÍA:

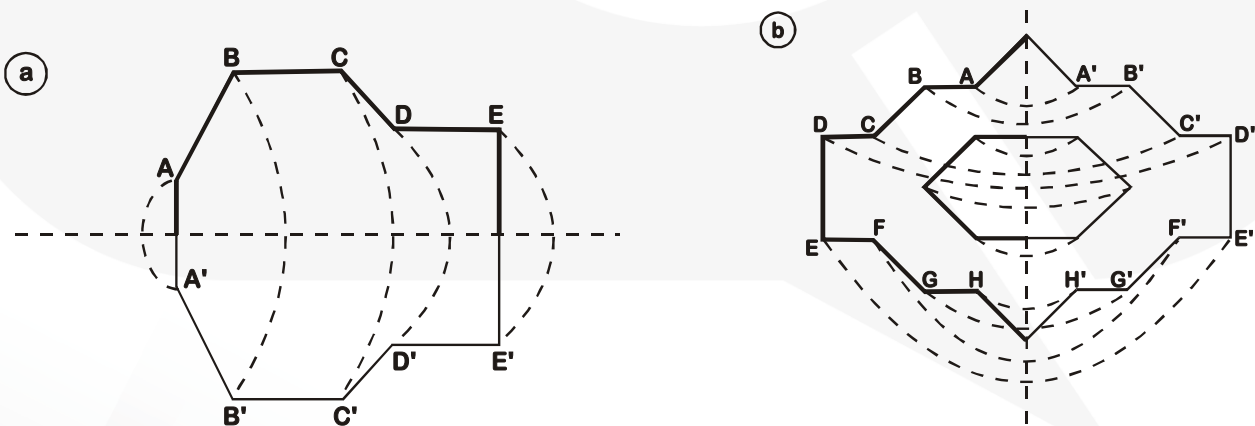
Es la línea que divide exactamente una figura en dos partes iguales. Se dice que dos figuras son simétricas, cuando sus puntos están a la misma distancia del eje de simetría.

❖ Ejemplo 1:



❖ Ejemplo 2: (Usando tu compás).

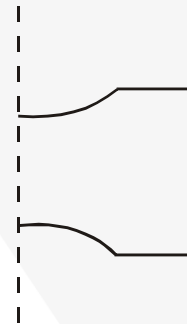
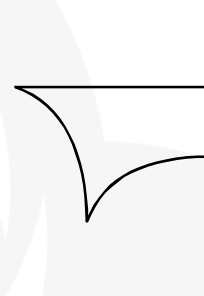
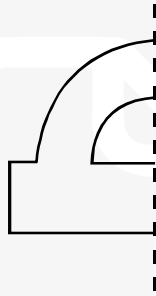
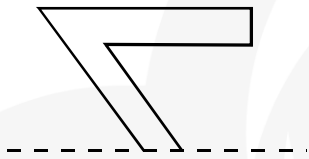
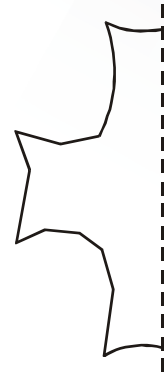
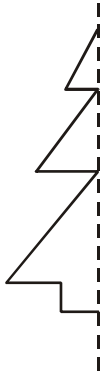
Completa la figura sabiendo que es simétrica respecto al eje de simetría.





ACTIVIDADES

1. Completa cada figura sabiendo que es simétrica respecto al eje de simetría.

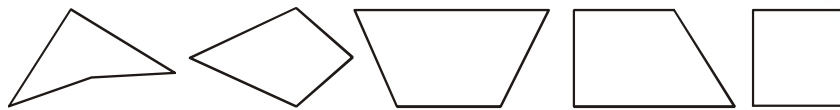




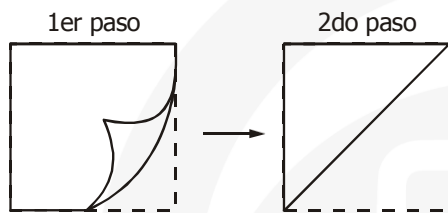
2. Usando papel lustre:

A. Recorta:

- ✓ Cuadrados de distintos tamaños.
- ✓ Rectángulos.
- ✓ Rombo.
- ✓ Romboides.
- ✓ Otros cuadriláteros como los siguientes:



B. Imagina, para cada figura, si es posible dividirla en dos partes exactamente iguales haciéndoles un doblez. Anota tus predicciones y luego compruébalas efectuando los dobleces, ejemplo:



Conclusión:

Al coincidir los bordes, el doblez representa un eje de simetría.

Marca la línea que se formó al hacer el doblez y escribe su nombre: eje de simetría.

C. Toma cada una de las figuras recortadas y determina, por medio de dobleces todos sus ejes de simetría.

- ✓ Cuántos ejes de simetría tiene un cuadrado?
- ✓ ¿Cómo pueden verificar experimentalmente que no tiene otros ejes de simetría?
- ✓ ¿Cuántos ejes de simetría tiene un rectángulo?

D. Clasifica los cuadriláteros en aquellos que tienen ejes de simetría y aquellos que no los tienen.

Registra la información dibujándola en una tabla como la siguiente:

Eje de simetría	Cuadriláteros
4	
2	
1	
0	



SEPARATAS EDUCATIVAS.COM
***** Recursos Educativos Virtuales *****

SEPARATAS EDUCATIVAS
RECURSOS EDUCATIVOS VIRTUALES
FICHAS PARA IMPRIMIR



SEPARATAS EDUCATIVAS.COM
***** Recursos Educativos Virtuales *****

Más fichas para imprimir en: [Separataseducativas.com](https://separataseducativas.com)

[Recursos Educativos](#) y [Artículos Educativos](#)

¡ATENCIÓN!

Gracias por llegar hasta aquí, no te olvides de compartir esta separata,
de esa manera contribuyes con este proyecto.

Ver más: [Separatas](#).

[WWW.SEPARATASEDUCATIVAS.COM](https://www.separataseducativas.com)

Cientos de separatas educativas, fichas para imprimir y materiales educativos.