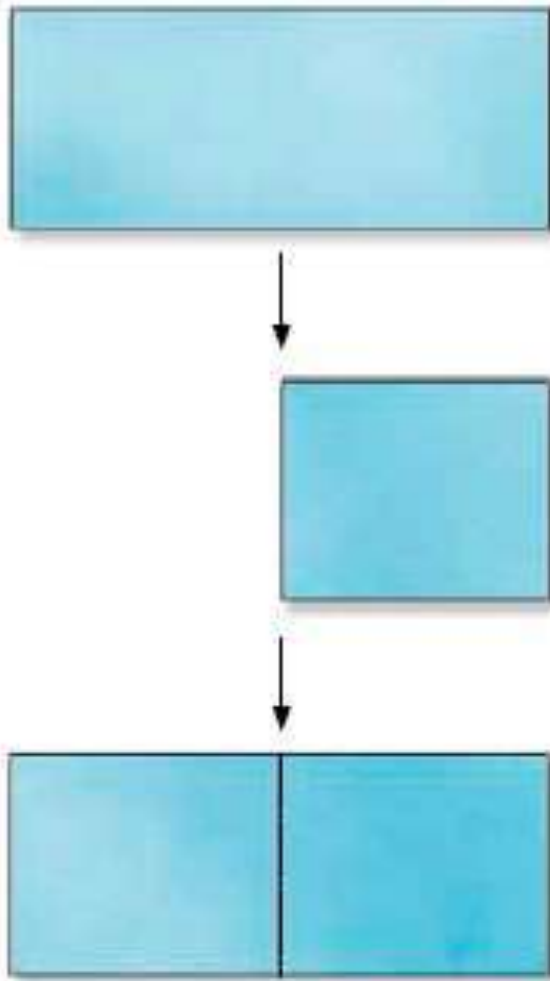


GEOMETRÍA 13

Objetivo: Reconocer la simetría en figuras.



1



2



Describe lo que se realizó con las figuras de papel.

Al doblar las figuras de papel por la mitad, ¿cómo son entre sí las figuras resultantes a ambos lados del pliegue?

Una línea de simetría es la recta que divide a una figura en dos partes de igual forma y tamaño.

Una figura puede no tener líneas de simetría, tener una o más de una.

Ejemplos:

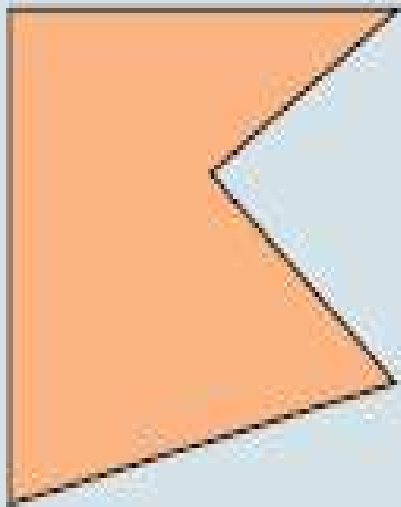


Figura sin líneas de simetría.

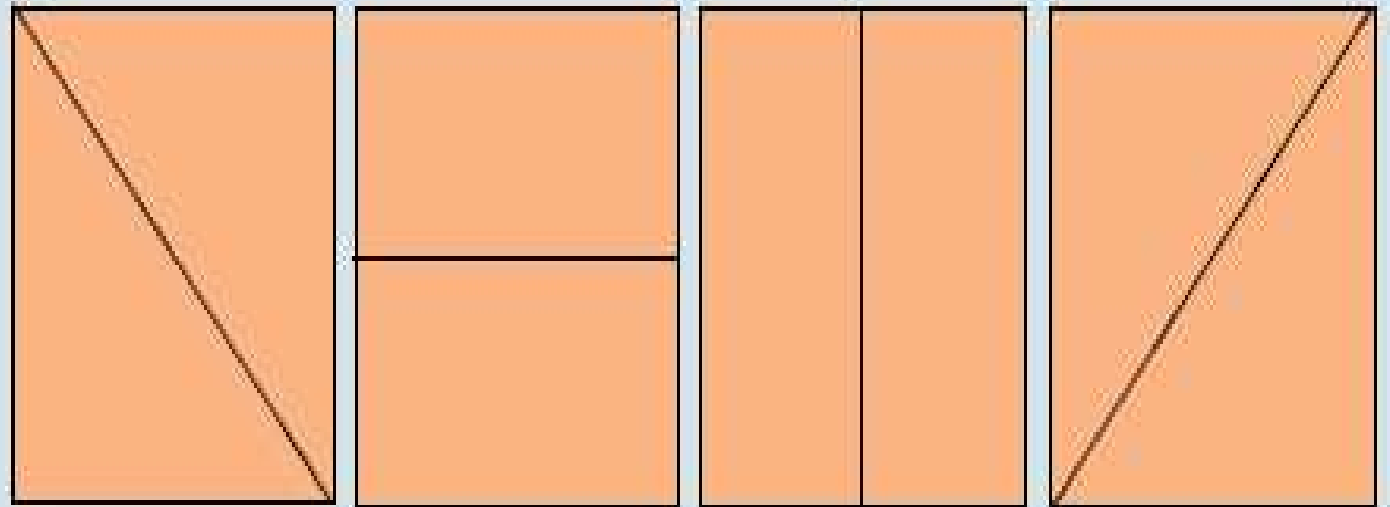


Figura con más de una línea de simetría.

Observa las
siguientes
construcciones y
reconoce su línea
de simetría

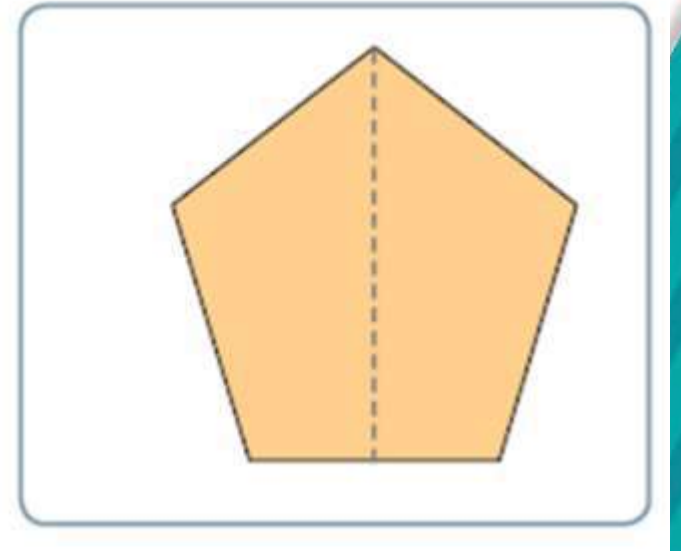
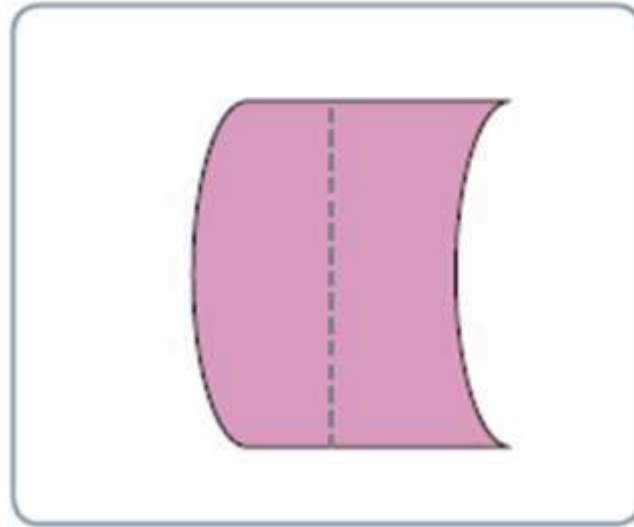
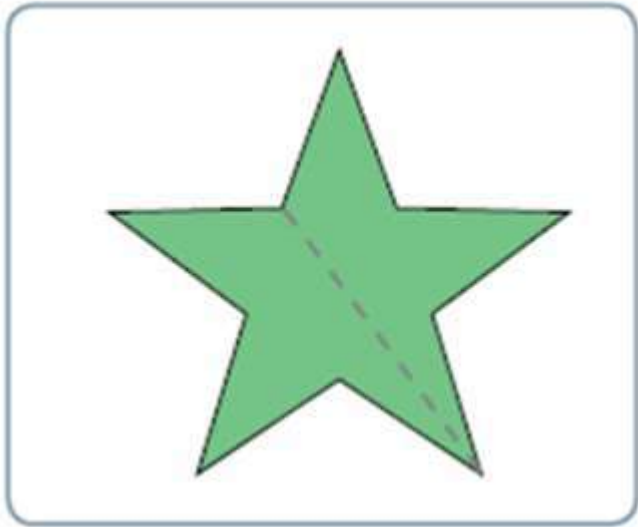




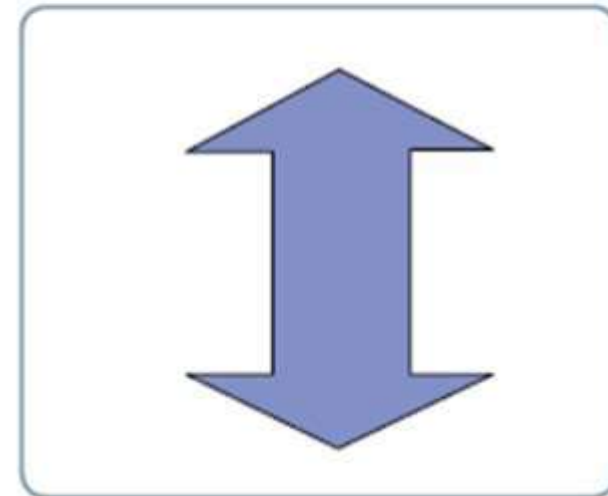
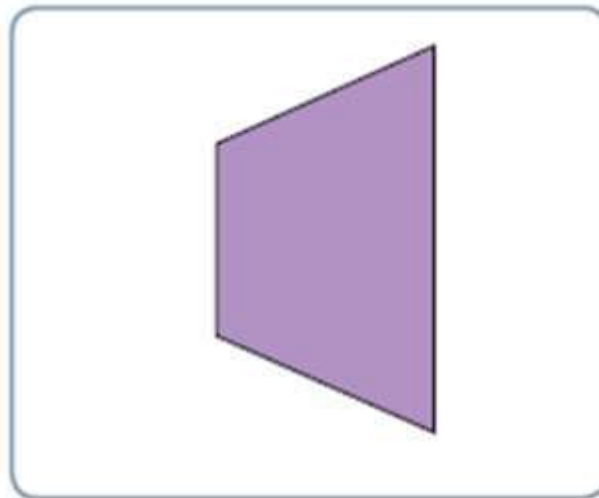
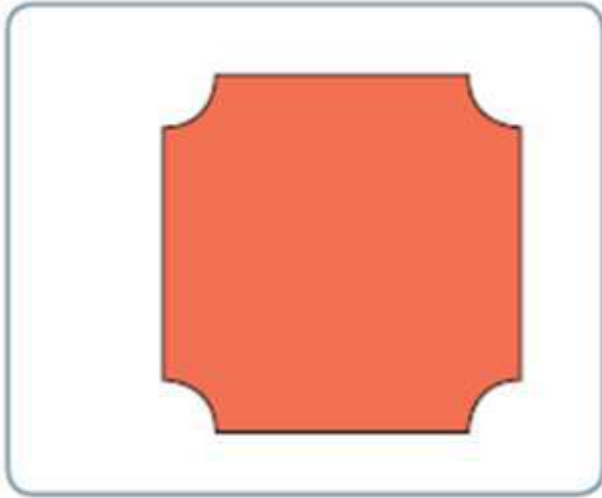




Observa si las siguientes líneas dibujadas en las figuras, corresponde a su eje de simetría



Dibuja las posibles líneas de simetría de las siguientes figuras







Escribe en tu cuaderno:

Simetría

Una **línea de simetría** es la recta que divide a una figura en dos partes de igual forma y tamaño.

Una figura puede no tener líneas de simetría, tener una o más de una.

Ejemplos:

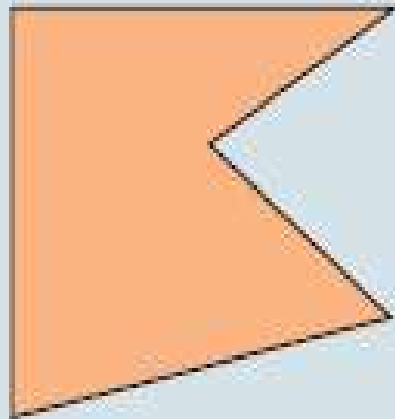


Figura sin líneas de simetría.

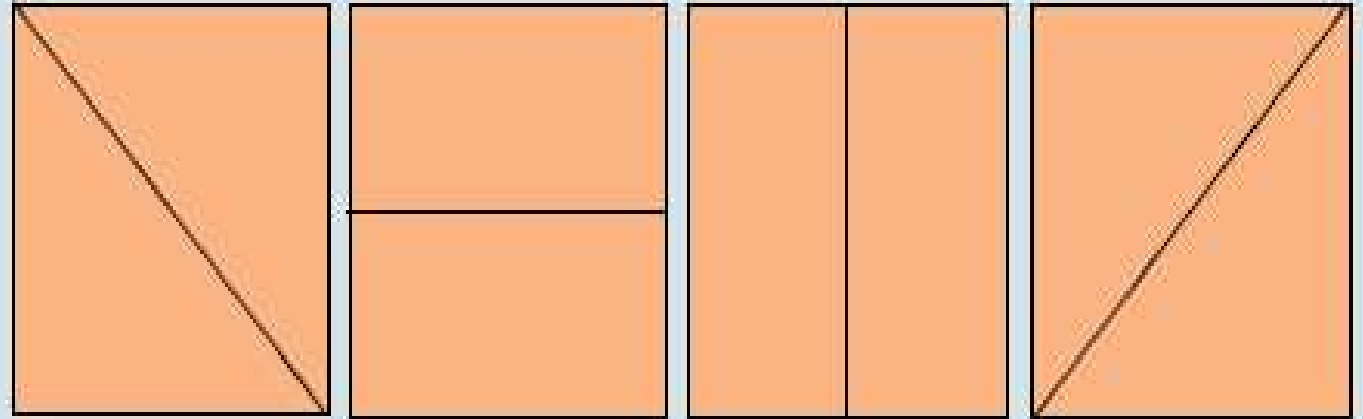


Figura con **más de una** línea de simetría.

Para identificar figuras simétricas es necesario utilizar una línea de simetría. Si se quiere crear figuras simétricas se debe trazar una línea de simetría y dibujar a ambos lados de ella la misma figura; es decir, cada una de las figuras conservará la distancia y la posición respecto de la línea de simetría.

Ejemplos:

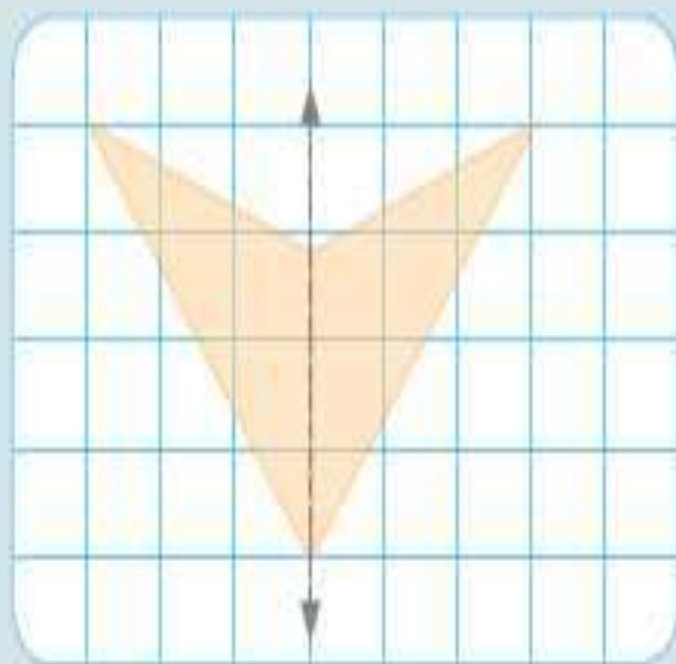
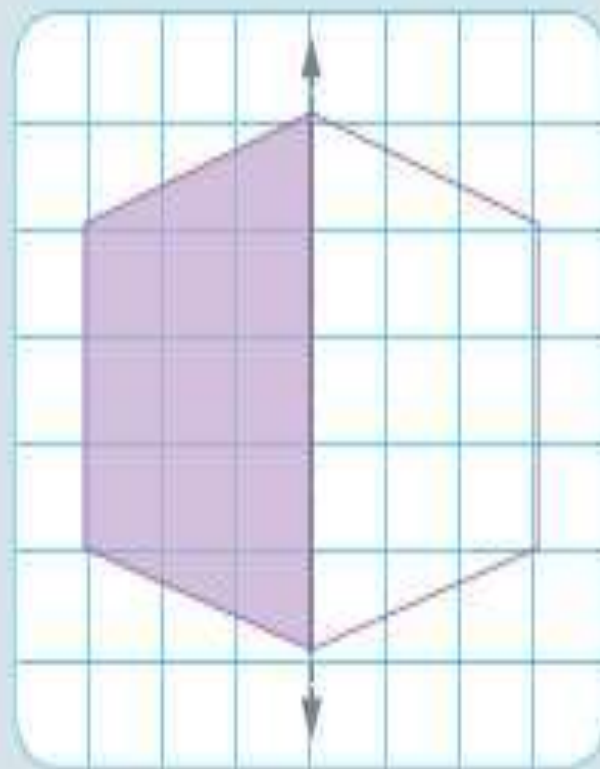


Figura simétrica

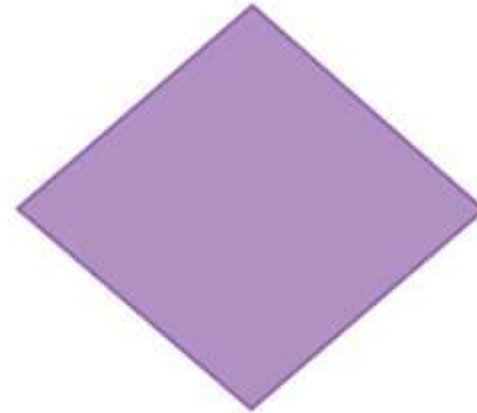


Creación de figura simétrica

Actividad

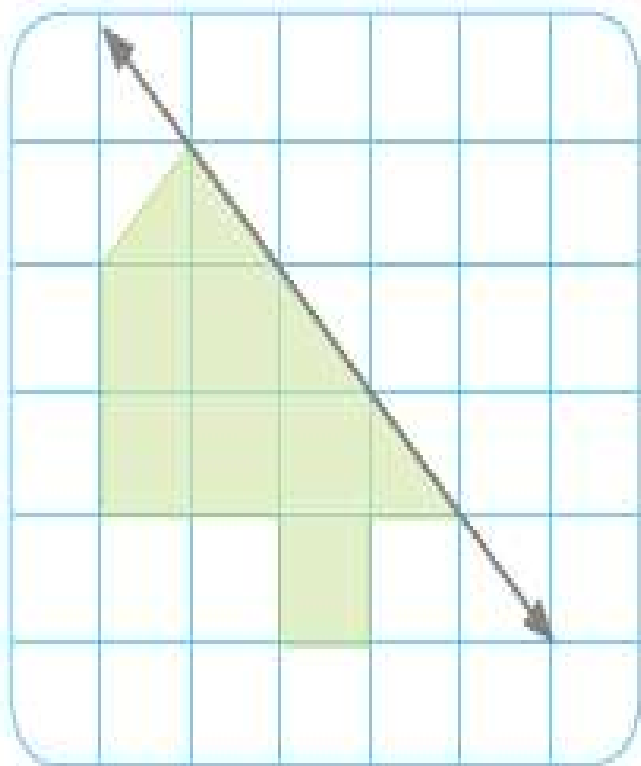
Trabaja en tu texto escolar desde la página 162 a la 166

Encierra las figuras que sean simétricas y marca en ellas una línea de simetría. *Analizar*

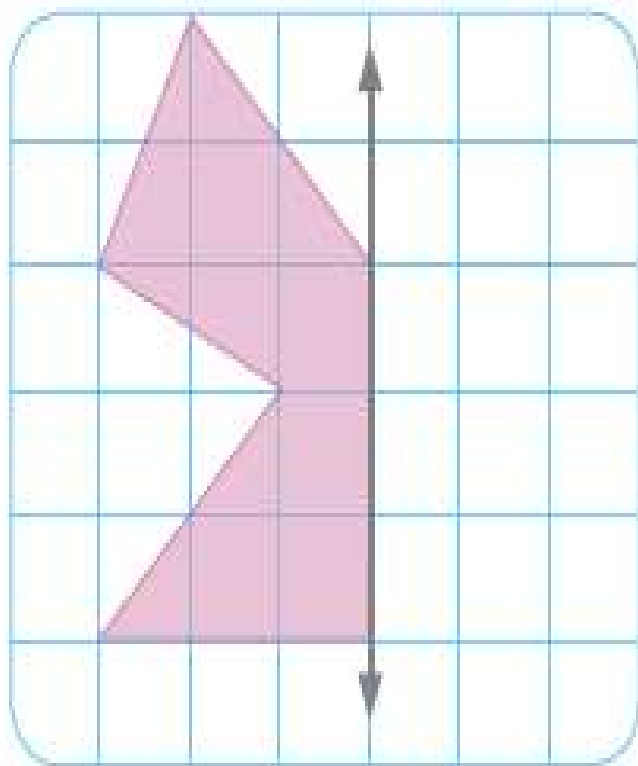


Completa las siguientes figuras formando una figura simétrica. Aplicar

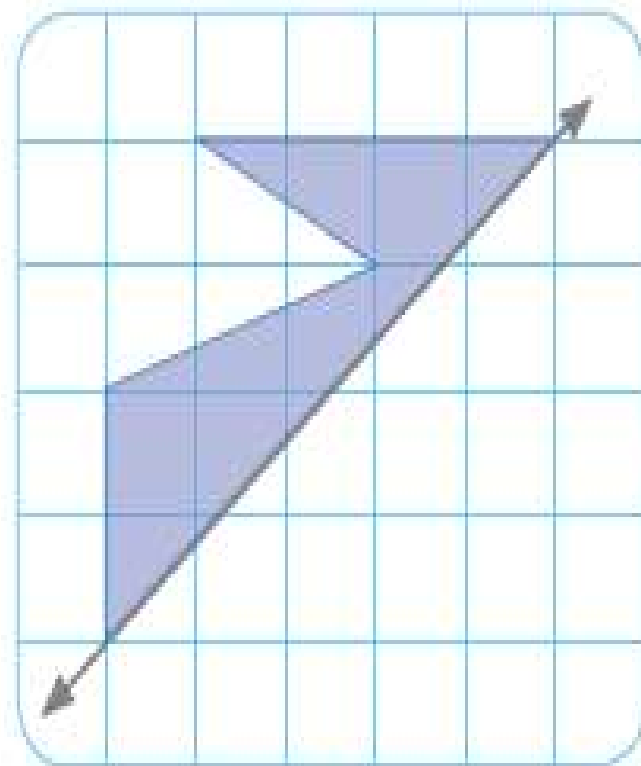
a.



b.



c.



Completa las siguientes figuras para que sean simétricas.

