



## GUÍA N°25 DE MATEMÁTICA “LÍNEA DE SIMETRÍA”

Nombre		
Curso	Fecha	
4° básico A-B-C	Semana del 05 al 09 de octubre.	
Contenidos	Objetivo de Aprendizaje	Habilidades
Simetría	OA 17. Demostrar que comprenden una línea de simetría: <ul style="list-style-type: none"> <li>• identificando figuras simétricas 2D</li> <li>• creando figuras simetrías 2D</li> <li>• dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D</li> <li>• usando software geométrico</li> </ul>	Leer-aplicar-resolver

**Estimado Alumno/a:** A continuación, realizarás guía de trabajo número 25. Donde conoceremos la línea de simetría en diferentes figuras. **¡¡Mucho éxito!!** Antes de comenzar a trabajar, visita los siguientes links, donde encontraras unos videos complementarios a esta guía:

<https://www.youtube.com/watch?v=MtY-ZOWkROE>

<https://www.youtube.com/watch?v=V8BiBD1501c>

Si tienes alguna inquietud o consulta, no dudes en escribir a tus profesoras

- 4° Básico A Agripina Castro: [agricastroespina@hotmail.com](mailto:agricastroespina@hotmail.com)
- 4° Básico B Merilan Correa: [mcorrea@sanfernandocollege.cl](mailto:mcorrea@sanfernandocollege.cl)
- 4° Básico C Nancy Hermosilla: [nhermosilla@sanfernandocollege.cl](mailto:nhermosilla@sanfernandocollege.cl)

### Líneas de simetrías en figuras

#### Aprende

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:

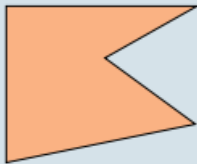


Figura **sin** líneas de simetría.

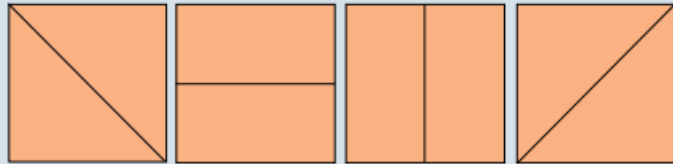
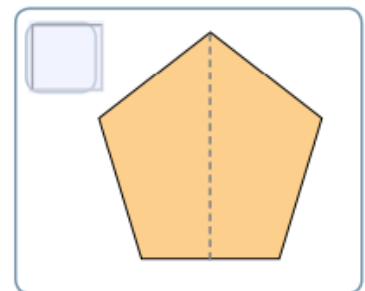
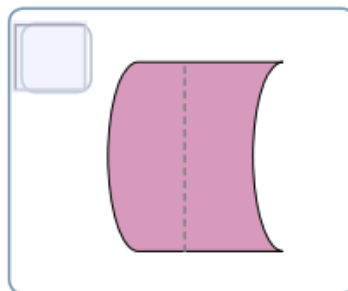


Figura con **más de una** línea de simetría.

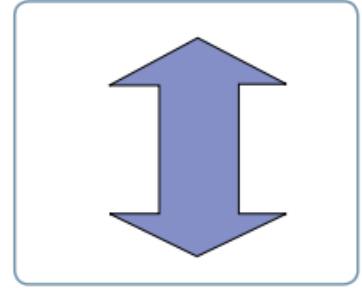
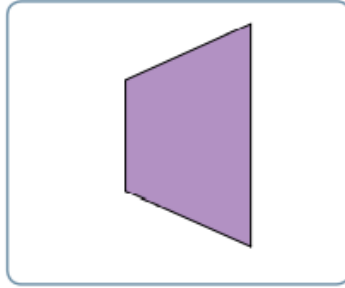
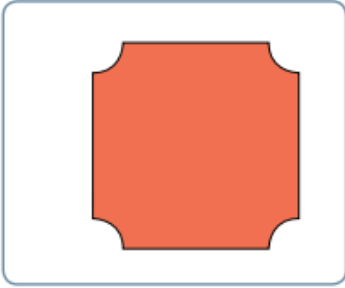
1.- Comprueba, plegando la figura, si la línea marcada corresponde a una línea de simetría. Marca con un ✓ en el caso de que lo sea.

a.



2.- Dibuja en cada figura una línea de simetría. Luego, responde

a.



3.- Dibuja con distinto color todas las líneas de simetría que tiene cada figura.

a.



c.



b.



d.



4.- Marca con un ✓ las figuras simétricas y con una X, las que no lo son.

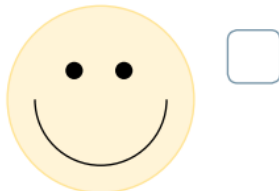
a.



c.



b.



d.



### Identificación y creación de figuras simétricas



#### Aprende

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:

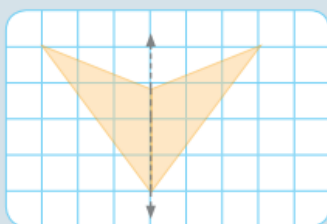
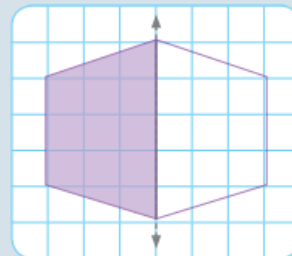
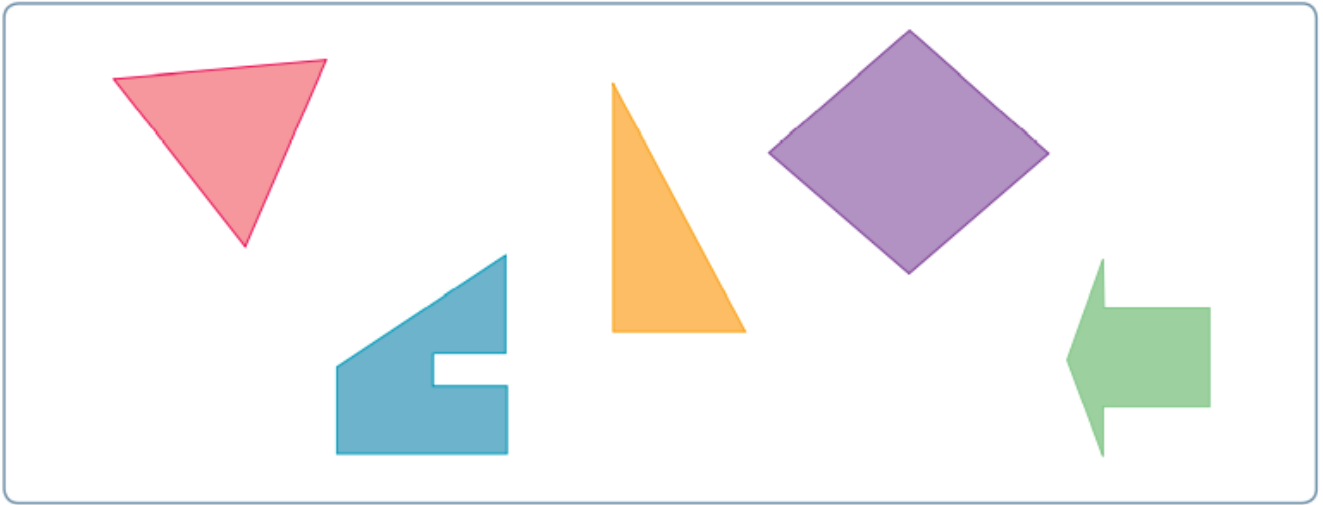


Figura simétrica

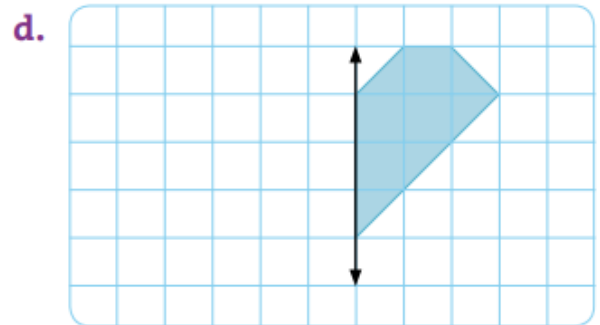
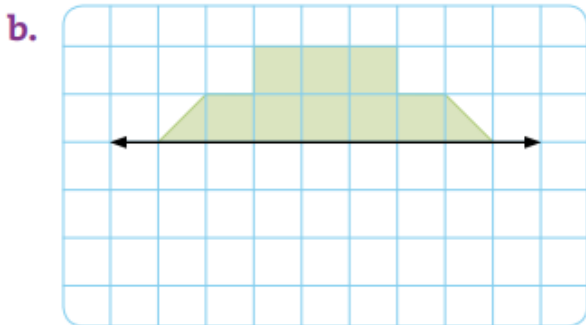
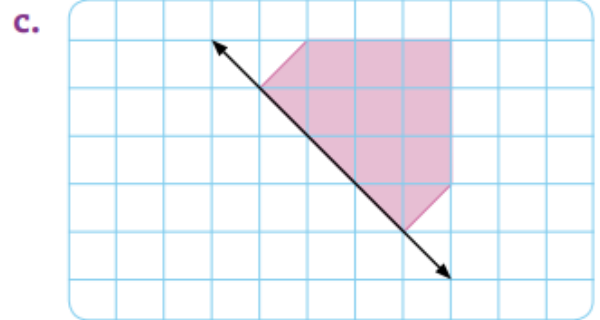
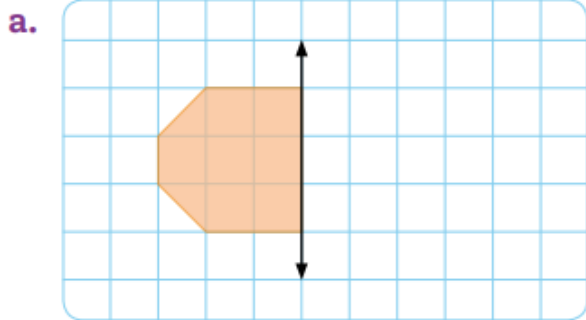


Creación de figura simétrica

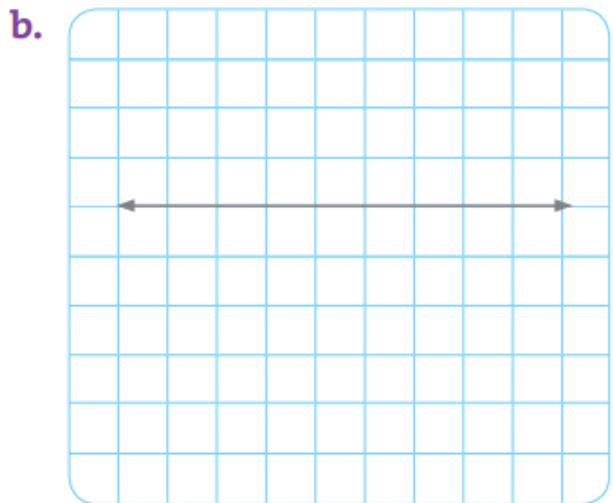
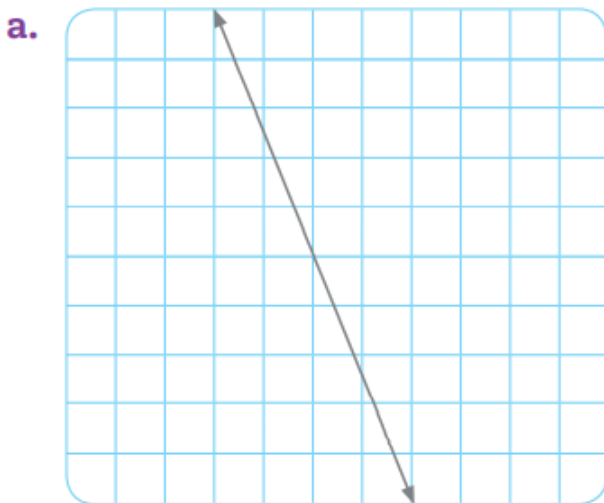
5.- Encierra las figuras que sean simétricas y marca en ellas una línea de simetría.



6.- Completa las siguientes figuras formando una figura simétrica



7.- A partir de la línea de simetría, crea una figura simétrica





San Fernando College  
Educación Básica  
Básicos

Profesoras: Agripina Castro  
Merilan Correa  
Nancy Hermosilla



Ahora realiza los ejercicios propuestos de las páginas 83 y 84 del cuadernillo de matemáticas.

Si no tienes tú cuadernillo puedes descargarlo en el siguiente link:

[https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145592\\_recurso\\_pdf.pdf](https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145592_recurso_pdf.pdf)