



GUIA DE GEOMETRIA TRABAJO EN CASA N° 4 Unidad "Priorización Curricular 2020"

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: ___ / ___ /2020

Nivel 1

OA 17 Demostrar que comprenden una línea de simetría:

- › identificando figuras simétricas 2D
- › creando figuras simétricas 2D
- › dibujando una o más líneas de simetría en figuras 2D
- › usando software geométrico

EA Línea o eje de simetría en figuras geométricas.

Objetivo: reforzar líneas de simetría.

Si tienes alguna duda puedes consultar en el whatsapp del curso o a los siguientes correos: deptomaticachiloe@gmail.com / filomena_batos.68@hotmail.cl o al whatsapp +56957597739, contestaré sin problema. Cuenta conmigo.

ME CONECTO

LÍNEA O EJE DE SIMETRÍA EN FIGURAS GEOMÉTRICAS

Recuerda:

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:

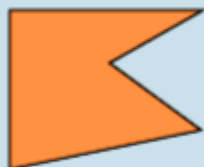


Figura **sin** líneas de simetría.

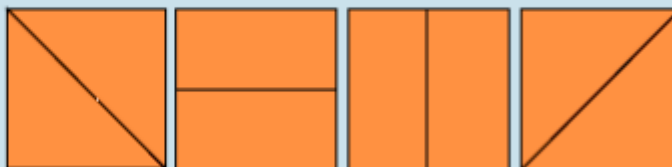
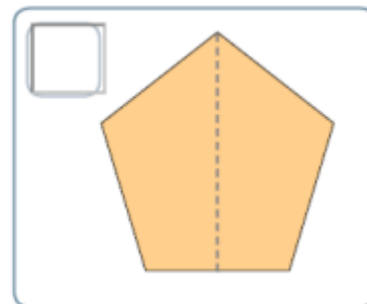
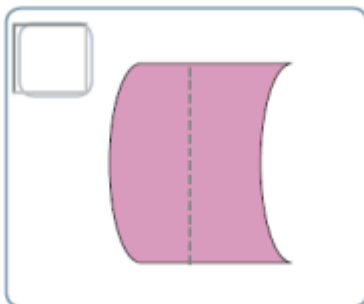


Figura con **más de una** línea de simetría.

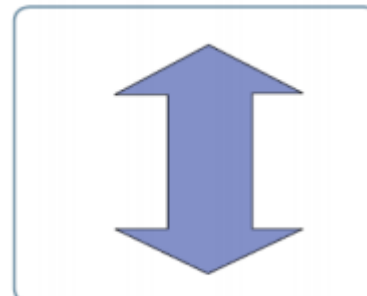
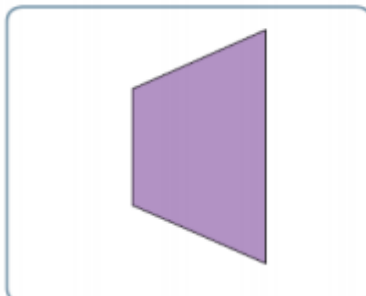
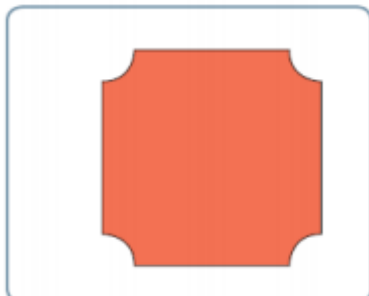


CONOZCO Y PRACTICO

1.- Utilizando el recortable adjunto, comprueba, plegando la figura, si la línea marcada corresponde a un eje de simetría. Marca con un "ticket" en el recuadro.



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



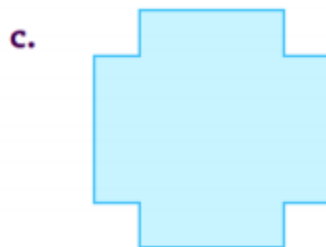


3.- Responde en tu cuaderno, no olvides colocar el número de guía y fecha en que estas trabajando.

a.- ¿Puede haber más de una línea de simetría en las figuras de la actividad 2?

b.- Dibújala, con las líneas de simetría.

4.- Dibuja con distinto color y utilizando regla, todas las líneas de simetría que tiene cada figura.



IDENTIFICACIÓN Y CREACIÓN DE FIGURAS SIMÉTRICAS

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:

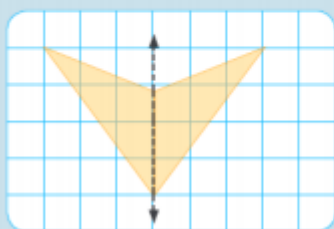
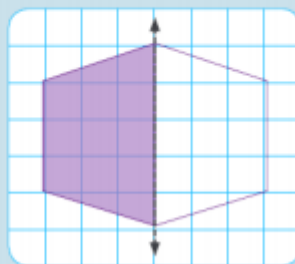
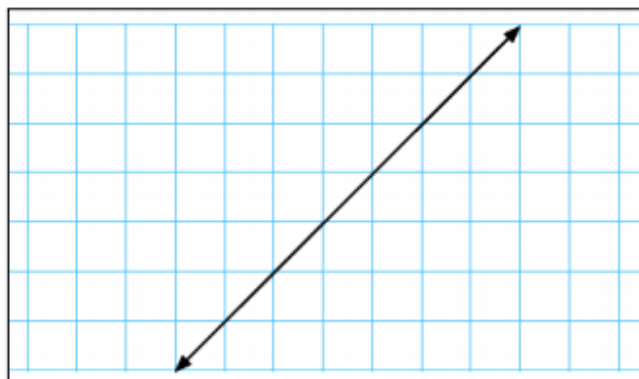
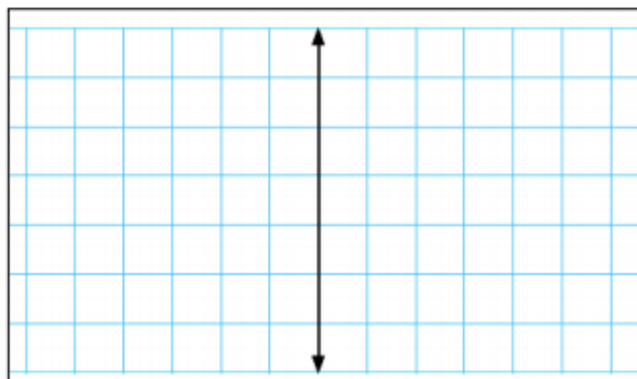


Figura simétrica



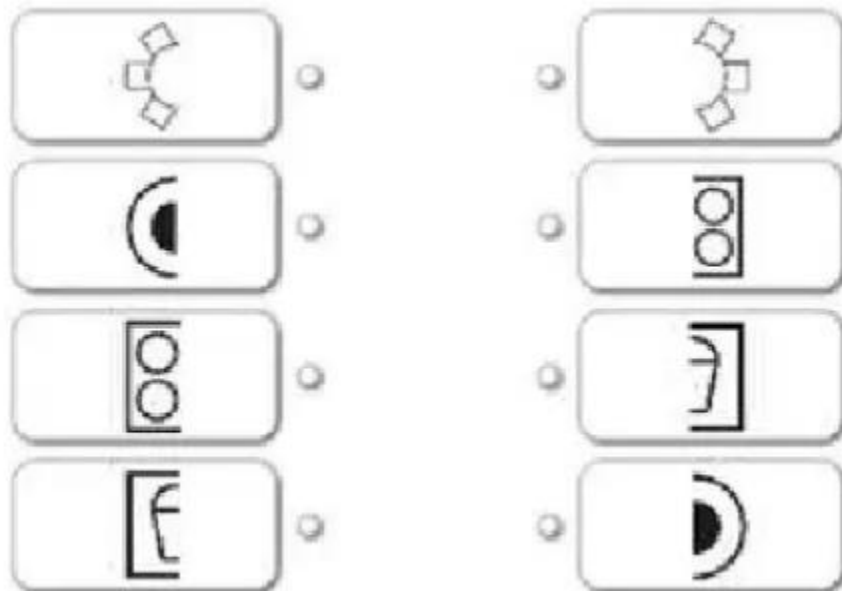
Creación de figura simétrica

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





6.- Asocia cada figura con su mitad simétrica correspondiente.



CIERRE



Evaluación de la clase

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

“Si se dobla una hoja y se dibuja en ella la mitad de una letra. Al recortar la hoja se forma la letra completa, como muestran la figura”

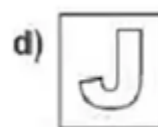
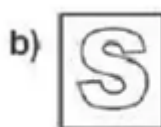
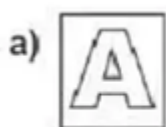


Hoja doblada



Recorte de la letra

1.- ¿Cuál de las siguientes letras se puede dibujar y cortar como la muestra?



2.- ¿Cuál de las siguientes letras del abecedario NO tiene ningún eje de simetría?

a) **C.**

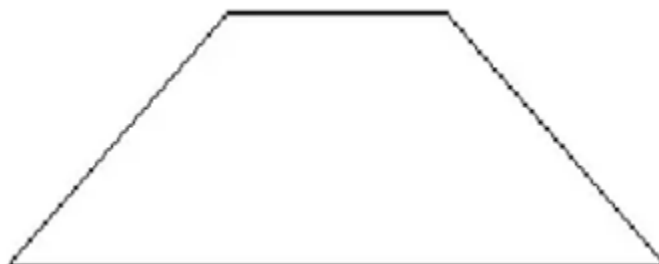
b) **M.**

c) **A.**

d) **R.**

3.- ¿Cuántos ejes de simetría tiene la figura siguiente?

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.





RECORTABLES

