



GUÍA DIGITAL N°11

ASIGNATURA: GEOMETRÍA

CURSO: CUARTO BASICO

DOCENTE: CLAUDIA ROJAS OSORIO

SEMANA: DEL 22 AL 26 DE JUNIO

DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: Jueves de 11: 00 alAM a 12:00 AM

CONTACTO: claudia.rojas@colegio-isabelriquelme.cl

Queridos niños , aquí estamos de nuevo para continuar avanzando y creciendo en nuestra vida curricular, esperando que te encuentres muy bien junto a tu familia y cuidándose en extremo, quiero que sepas que cuentas con todo el apoyo y cariño nuestro, ojalá roguemos que pronto pase todo esto y que nuestro colegio se pueda llenar nuevamente con sus preciadas personitas, risas, alegrías y compañía de ustedes, que sin lugar a duda llenan de vida nuestro hermoso colegio, los extrañamos.



1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

OBJETIVO DE APRENDIZAJE	CONTENIDOS
Reconocer simetrías y transformaciones isométricas (traslación, rotación y reflexión) en figuras 2D proyectadas en el plano.(OA17)	Transformaciones isométricas
OBJETIVO DE LA CLASE	HABILIDADES
Reconocer como parte de la reflexión los ejes de simetría que se encuentran en una figura 2D, y construir la simetría que se cumple en una figura	Reconocer Argumentar

2.- GUÍA

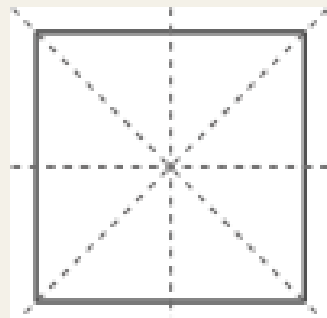
PARA ELLO RECORDAREMOS LO QUE VIMOS LA CLASE PASADA

¿QUE SON LOS EJES DE SIMETRÍA EN UNA FIGURA 2D Y COMO RECONOCERLO?
LOS EJES DE SIMETRÍA SON AQUELLAS LINEAS IMAGINARIAS QUE PASAN POR EL CENTRO DE LAS FIGURAS, DIVIDIENDOLAS EN MITADES IDENTICAMENTE IGUALES Y TODOS LOS PUNTOS DE ESTA SON EQUIDISTANTES DEL EJE DE SIMETRÍA

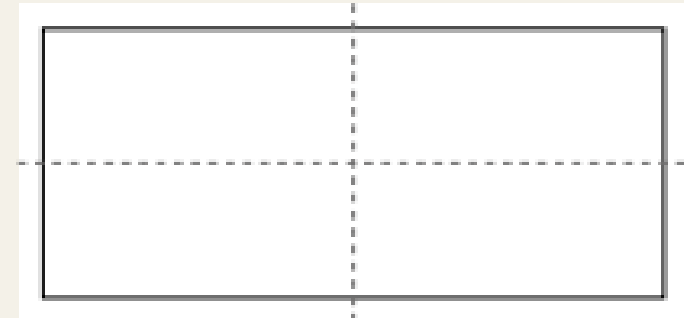
Una figura es simétrica si tiene al menos un eje simetría. Este eje de simetría es una línea imaginaria que divide la figura en 2 partes de igual forma y tamaño. Si no es posible trazar una línea que divida la figura en 2 partes iguales, la figura es asimétrica.

Por ejemplo:

Ejes de simetría del cuadrado



Ejes de simetría del rectángulo



El rectángulo **tiene** dos **ejes de simetría**. El cuadrado **tiene** cuatro **ejes de simetría**. El rombo **tiene** dos **ejes de simetría**

3: TAREA

VAMOS TE INVITO A COLOCAR EN PRACTICA LO QUE HEMOS APRENDIDO PARA ELLO TRABAJAREMOS EN LA LAS PÁGINAS, 83,84 Y 85 DEL CUADERNO DE EJERCICIO DEL ESTUDIANTE DEL MINEDUC. SE DESARROLLA EN EL MISMO CUADERNILLO

1.- Pinta las figuras que sean simétricas

■ Pinta las figuras que sean simétricas.

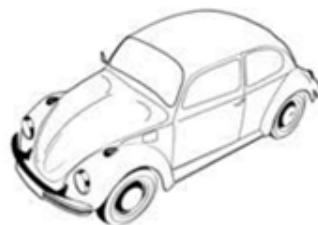


A

2



T



2.- Lee y responde las preguntas

las preguntas.

Sofía dice que la estrella no es simétrica.
¿Es correcta la afirmación de Sofía?, ¿por qué?



Alonso señala que la figura que se observa es simétrica.
¿Es correcta la afirmación de Alonso?, ¿por qué?



A continuación, dibuja 3 figuras que sean simétricas y traza todos sus ejes de simetría.

MOMENTO DE UNA RETOMANÍA



Crucigrama de Figuras geométricas

1 2 3 4 5 6 7 8

www.ludus.mx

LOS ENIGMAS DE GRIN

¿Cuál es la vista desde arriba de esta pirámide?

A B C D

Nombre: _____ Fecha: _____

ÁNGULOS

Busca en esta sopa de letras el nombre de estos ocho ángulos, clasificados por la amplitud de su abertura y por su posición. Ponle el nombre a todos en el letrero que hay debajo de cada uno.

Y D Q U Q O E A Q S G S I J Z
J N H T W E Q A J W O Q A Q N
K A K I E X K H O V F K A O B
Q H D E A P H V I G W Q K J N
U U H Y R H P T W D X B O T D
M J E R A G U D O X L W H E Z
Z D I F W C V T D E A L G H D
D P J D E J E J X L J D C F R
I R J S L L A N O C R G S U R
I B N O P U E S T O S U T B O
R O P M Z A D L A E K U O Y G
C T O U A E S Z V T S K S O X
F C C A C A L L O U K A Q C V
U E E C L P I E L E G A V E N Y
M R R P V D O N L E U B T A F

401 x 576

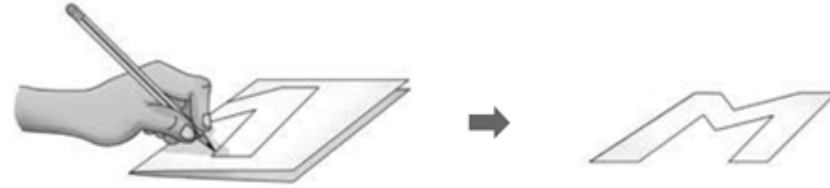
www.activa.com

4.-Dibuja el o los ejes de simetría de las siguientes imágenes



5.-Analiza las siguientes situaciones

Diego dobló una hoja de papel por la mitad y dibujó sobre ella la mitad de una letra, como se muestra en la imagen. Luego, sin estirar la hoja, recortó sobre la línea dibujada. Al abrir la hoja se puede observar una letra completa: Paula dice que se trata de la M.



a. ¿Está Paula en lo correcto?, ¿por qué?

b. ¿Podría Diego haber dibujado otras letras? Fundamenten.



c. Así como existen letras que son simétricas, también hay números que

4: SOLUCIONARIO

Página 83

1.- Figuras Simétricas solo
Mariposa, A , T

2.-

a.- Sofía está en lo incorrecto ya
que la estrella sí es simétrica

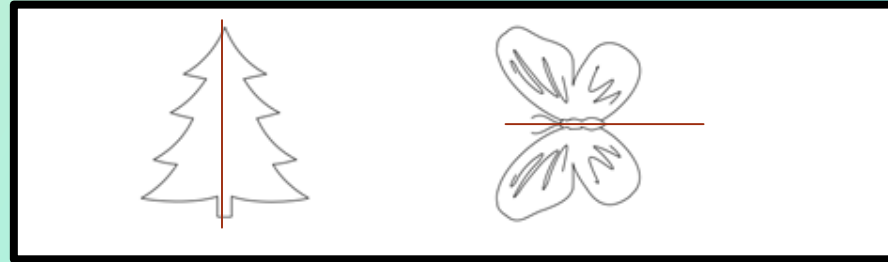
b.- Alonso está en lo correcto , ya
que el rombo tiene una simetría
diagonal

Página 84

Es trabajo práctico

2. Te dejo esta plantilla para que tu revises lo que
escribiste , si cumpliste todos los pasos felicitaciones y
si no lo puedes mejorar felicitaciones por tus deseos
de aprender.

Página 85



5-

a.- Paula está en lo correcto, por que la mitad está
dibujada y al estar doble sobre un eje central, este
al desdoblarlo armó la M

b.- SÍ, LA: T,H,W,E,Y,X,O,D

c.- También hay números simétricos como : 0,8,3



AUTOEVALUACION

MARCA CON UNA X	FUE FÁCIL	FUE DIFÍCIL
RECONOZCO FIGURAS SIMÉTRICAS Y ASIMÉTRICAS SIMÉTRICAS Y EJES DE SIMETRÍA EN LAS FIGURAS		
RECONOZCO LOS EJES DE SIMETRÍA EN LAS FIGURAS GEOMETRICAS		
COMPLETO LA SIMETRÍA EN FIGURAS DADAS		

Lo que más me gustó de esta clase
es _____

HEMOS
TERMINADO

