

Semana 22 (24 al 28 de Agosto)
GEOMETRÍA 5TOS BÁSICOS

Congruencia en Figuras Simétricas

Objetivo: Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrícula.

Indicadores: Demuestran, por medio de ejemplos, que una figura trasladada, rotada o reflejada no experimenta transformaciones en las medidas de sus ángulos y lados.

Estándar: Identificar y representar transformaciones isométricas de figuras 2D.

Profesores de Asignatura: Paola Pizarro Z. – Jéssica Abarca G.- Francisco Correa J.

Docentes PIE: Paula Guirin F. - Patricia Inostroza A.

Esta semana se trabajará con la guía nº 18



SEMANA Nº12 DEL 24 AL 28 AGOSTO
GUÍA Nº18 DE GEOMETRÍA 5º BÁSICO 2020
"CONGRUENCIA EN FIGURAS SIMÉTRICAS".

Nombre:	Apellidos:	Curso: 5º	FECHA:
.....	24 al 28 Agosto

Tiempo considerado: 90 minutos.

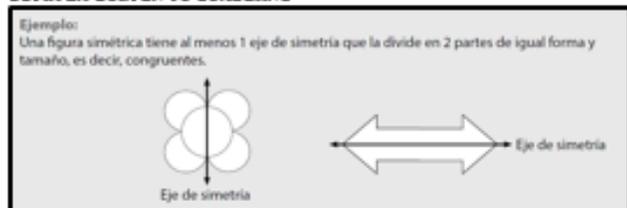
Objetivo: (OA 18) Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrícula.

Estándar: (EAM 35) Identificar y representar transformaciones isométricas de figuras 2D.

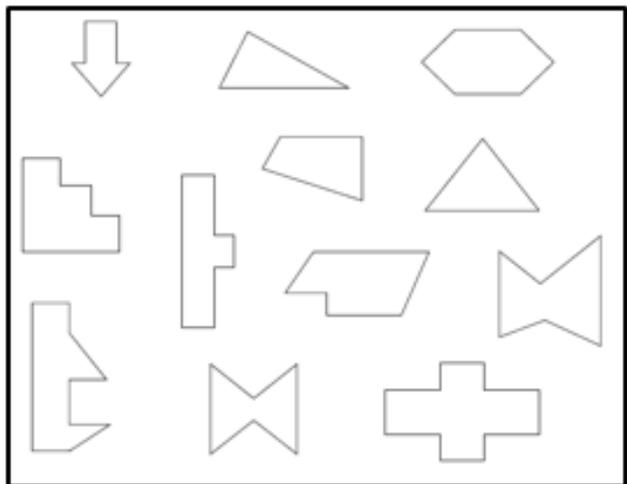
Indicadores: Demuestran, por medio de ejemplos, que una figura trasladada, rotada o reflejada no experimenta transformaciones en las medidas de sus ángulos y lados.

Profesor (s): Jessica Abarca Gante –Paola Pizarro Zúñiga – Francisco Correa.

RECONOCE CONGRUENCIA EN FIGURAS SIMÉTRICAS.
COPIA LA GUÍA EN TU CUADERNO



1.- Encierra en un círculo las figuras que son simétricas.



NO ES NECESARIO QUE IMPRIMAS ESTA GUÍA, solo abrirla en el dispositivo que trabajes: celular, tablet o computador, e ir leyendo.

Descárgala desde la página <http://www.colegio-moisismussa.cl/D-6/index.php/quinto-basico?start=10>

Pero si, deberás copiar cada ejercicio en tu cuaderno para que puedas ir respondiendo, y luego envíes las fotografías a tu profesor.



Recuerda que las guías ya pueden ser retiradas en el colegio de martes a viernes de 9:00 a 13:00 hrs.

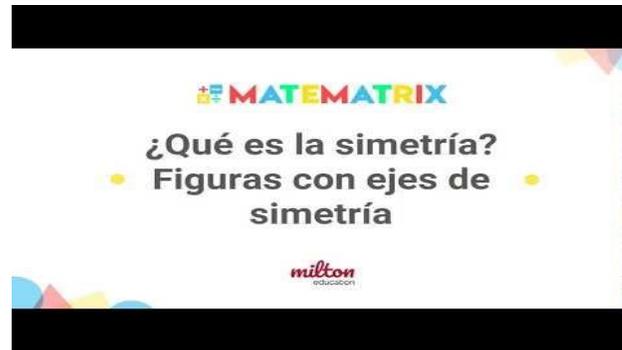
Pero... ¿y qué era la SIMETRÍA?

Activa tus conocimientos



Una forma tiene simetría si se puede dibujar dicha línea divisoria central "que hace de espejo" llamada eje de simetría, que nos muestra que ambos lados de la forma son exactamente iguales.

Para que comprendas más fácil lo que es la simetría, observa estas cápsulas educativas



<https://www.youtube.com/watch?v=fkbfyMC2o4g>



<https://www.youtube.com/watch?v=JYRo4NYWP38>

Planifica tu Trabajo

Antes de comenzar debes tener todo listo:

1. Si vas a trabajar con tu guía descargada, tenla abierta en tu dispositivo, más tu cuaderno de asignatura, lápiz mina y goma.
2. Si tienes la guía impresa, ten tu lápiz mina y goma preparadas para trabajar.



Recuerda tratar de trabajar siempre con alguien de tu familia que te pueda ayudar a resolver tus dudas



¡Comencemos el trabajo!

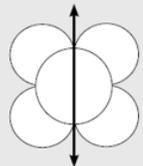


RECONOCE CONGRUENCIA EN FIGURAS SIMÉTRICAS.

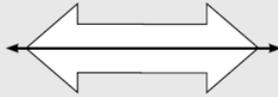
COPIA LA GUÍA EN TU CUADERNO

Ejemplo:

Una figura simétrica tiene al menos 1 eje de simetría que la divide en 2 partes de igual forma y tamaño, es decir, congruentes.



Eje de simetría

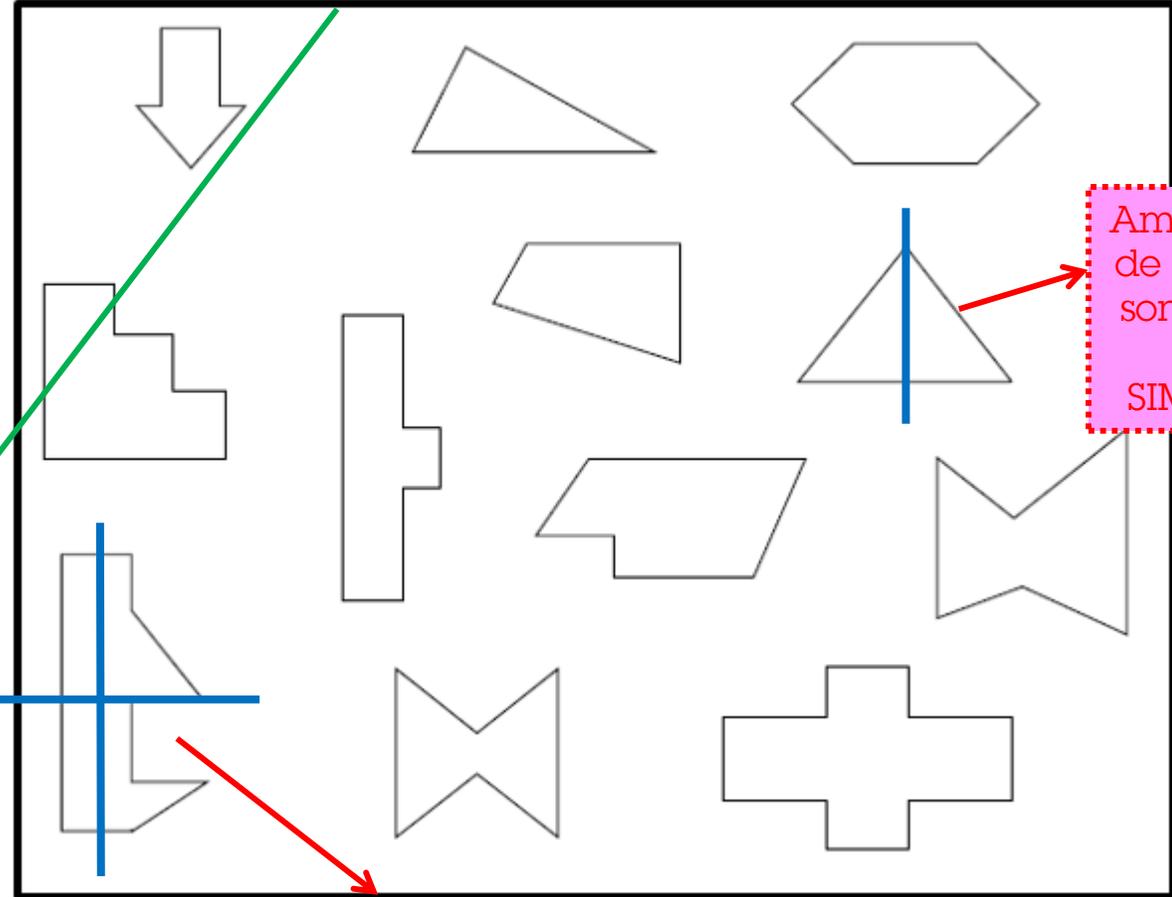


Eje de simetría

El copiar la guía en el cuaderno es solamente si tu no la tienes impresa.

Recuerda las características de las figuras que son simétricas. Si te es más fácil, traza la línea de simetría.

1.- Encierra en un círculo las figuras que son simétricas.

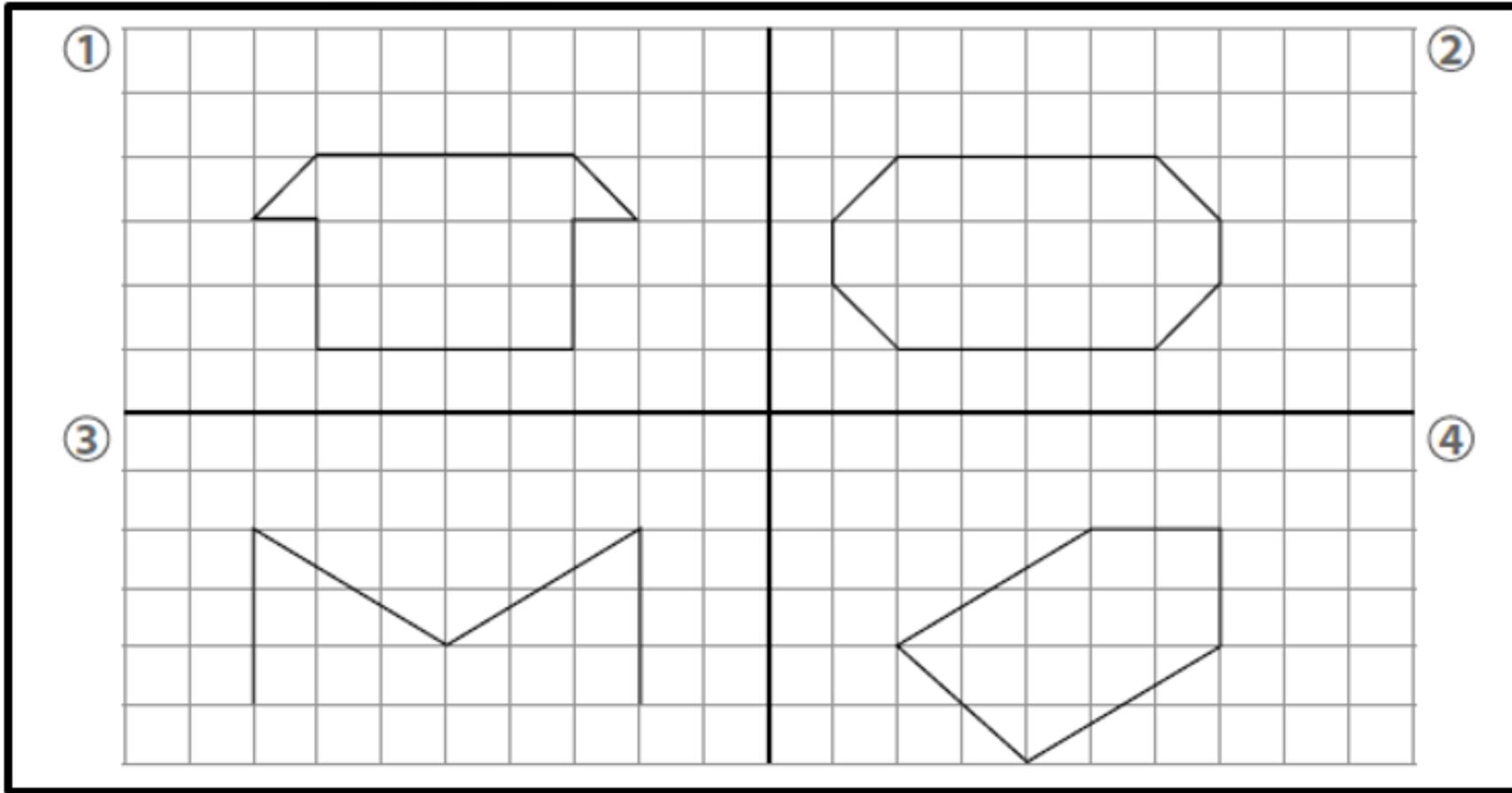


Ambos lados de la figuras son iguales. ES SIMETRICA

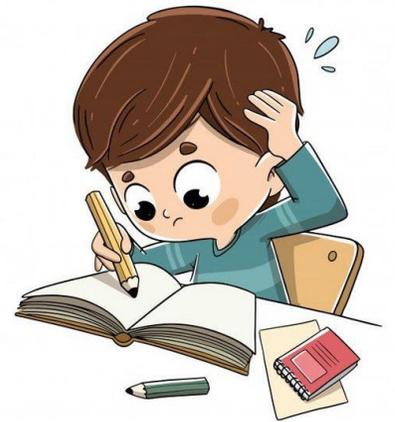
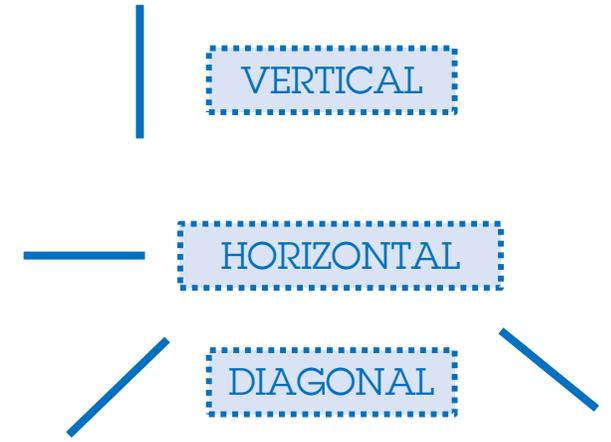
Ambos lados de la figuras NO son iguales. NO SIMETRICA

Aunque intente trazar la línea de simetría vertical u horizontalmente.

2.- Dibuja el o los ejes de simetría de cada figura.



Las líneas de simetría pueden ser trazadas en cualquier dirección:



3.- Dibuja una figura simétrica y otra que no lo sea.



Figura simétrica.	Figura no simétrica.
A large empty rectangular box for drawing a symmetric figure. A blue arrow points from the top-left corner of this box towards the text box on the left.	A large empty rectangular box for drawing an asymmetric figure. A blue arrow points from the top-right corner of this box towards the text box on the right.

Una figura que al trazarle su eje de simetría, ambos lados de la figura sean iguales.

NO COPIES DE LAS FIGURAS DE LAS PRIMERA HOJA DE GUÍA. INVÉNTALAS TU.



Una figura que al trazarle su eje de simetría, los lados de la figura NO sean iguales

¡Excelente!

terminaste tu trabajo de la semana para geometría



Recuerda que debes enviar las fotografías (lo más nítidas posibles) del trabajo realizado en la guía o en tu cuaderno, al correo de tus profesores:

5°A

Francisco Correa J.

francisco.correa@colegio-moisismussa.cl

5°B

Paola Pizarro Z.

jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl

5°C

Jéssica Abarca G.

jessica.abarca@colegio-moisismussa.cl