

INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia



GUIA DE APRENDIZAJE NUMERO UNO GRADO CUARTO. MAC: MATEMATICAS APLICADAS A LA COTIDIANIDAD.

AREA: GEOMETRIA SEMANA 1 y 2

PROPOSITO: Identifica que el eje de simetría es una Línea que divide una figura en dos partes iguales.

FECHAS AÑO: 13 AL 24 DE SEPTIEMBRE 2021 PERIODO: CUATRO GRADO:401-402-403-404

RESPONSABLES: CLAUDIA ELENA VALDERRAMA, ARNORIS GOMEZ, MARLENY JIMENEZ.

FUENTE TEORICA: Libros, pías, DBA, estándar, internet.

OBSERVACIONES: La guía debe ser realizada por el estudiante con letra legible y ortografía.

Entrega puntual en las fechas asignadas.

Buena presentación del trabajo. Seguir las instrucciones de la guía.

Realizar en sus cuadernos, las actividades y luego tomar foto legible como evidencia y enviar las actividades

por classroom.

Alguna inquietud puede comunicarse por los correos de cada docente según la Jornada.

claudia.valderrama@virtual.edu.co GRUPO 4-01

marleny.jimenez@virtual.edu.co GRUPO 4-02

arnoris.gomez@virtual.edu.co GRUPO 4-03

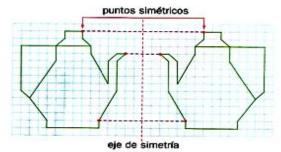
GRUPO 4-04

Practico lo que aprendí en Geometría ←

SIMETRIA

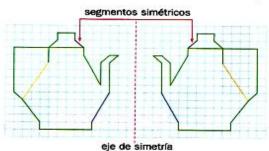
EL eje de simetría es una Línea que divide una figura en dos partes iguales.

- Para obtener figuras simétricas se aplica una reflexión de estas en un eje de simetría. Observa cómo:
 - Se dibujan algunos de los puntos simétricos a la figura.



Los puntos simétricos están a la misma distancia del eje.

Se unen los puntos para obtener los segmentos simétricos que forman la figura.



Las figuras simétricas son iguales, pero tienen distinta orientación.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

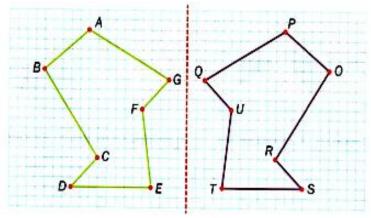
Resoluciones Dptales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia



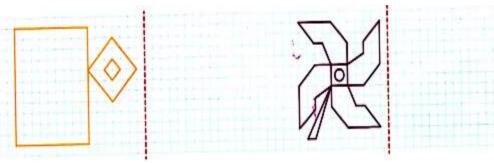
1.observa la figura y escribe v si es verdadero o F si es falso

Cuenta los cuadros de la cuadrícula para saber la distancia de cada punto al eje de simetría.



- Los puntos A y P son simétricos.
- Los puntos B y U son simétricos.
- BC y OR son segmentos simétricos.
- Los puntos C y R están a igual distancia del eje.
- El segmento ET es perpendicular al eje de simetría.

2.Dibuja la imagen reflejada de cada figura respecto al eje de simetría.



3.Observa la figura.



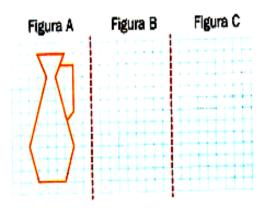
INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA AR

Resoluciones Optales. 15814 de 30/10/2002 - 9495 de 3/12/ NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

Bello - Antioquia



- Dibuja la imagen reflejada de la figura A.
- Dibuja la imagen reflejada de la figura B.
- ¿Son simétricas las figuras A y C?
- ¿Cómo puedes obtener la figura C a partir de la figura A?



4. Soluciona el problema.

Helena diseño una cenefa para decorar su cuarto, Completa el diseño hasta el final de la cuadricula.

