



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N°156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022 NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

Plan de Apoyo Tercer Periodo
Asignatura o Área
GEOMETRÍA
Nombre del docente o los docentes
Gloria Stella Román T. Astrid Biviana Restrepo L. Doris Suleima Rueda M.
Grupos
2°1 – 2°2 – 2°3
Nombre del estudiante
Estándar
Diferencio atributos y propiedades de objetos tridimensionales
Competencia
<ul style="list-style-type: none">• La formulación, el tratamiento y la resolución de problemas.• La modelación.• La comunicación.• El razonamiento.• La formulación, comparación y ejercitación de procedimientos.
Indicadores de desempeño
<ul style="list-style-type: none">❖ Reconocimiento de las figuras sólidas (geometría), cubo, prisma, cilindro, cono, esfera, pirámides, según el número de lados.❖ Diferenciación de los cuerpos geométricos.❖ Construcción de figuras (geometría), cubo, prisma, cilindro, cono, esfera, pirámides. con material reutilizable, en dibujos, etc.❖ Comparación de figuras y cuerpos geométricos y establecimiento de relaciones y diferencias entre ellas.
Contenidos
Figuras sólidas (geometría), cubo, prisma, cilindro, cono, esfera, pirámides.
Descripción de las actividades a desarrollar por el estudiante



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N°156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022 NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

- Observamos cómo construir un prisma rectangular:

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

Pasos para construir un poliedro:

1. Encuentra el desarrollo plano: Un desarrollo plano es una plantilla bidimensional con todas las caras y pestañas necesarias para construir el poliedro. Puedes decorarlo a tu gusto.
2. Corta la plantilla: Con la ayuda de un cúter o unas tijeras, recorta con cuidado el desarrollo por el borde exterior.
3. Dobra las aristas: Dobra todas las líneas que representan las aristas del poliedro. Esto ayuda a que el papel sea más flexible y se facilite el ensamblaje.
4. Aplica pegamento: Aplica pegamento blanco o de barra en las pestañas que se usarán para unir las caras.
5. Ensambla el poliedro: Pega las pestañas a las aristas correspondientes, uniendo las caras una a una para formar la figura final.
6. Espera a que seque: Presiona ligeramente las uniones y deja que el pegamento se seque por completo.

Indicaciones para los estudiantes: Forma de entrega y fecha máxima de entrega

1. Este plan de apoyo se realiza en casa y en el presente formato siguiendo las indicaciones dadas por la profesora.
2. El estudiante debe presentar el plan de apoyo con letra legible, a lápiz, no lapicero, buena ortografía y presentación.
3. Fecha de entrega: Semana del 10 al 14 de noviembre.



Secretaría de Educación del Municipio de Medellín
Institución Educativa Barrio Olaya Herrera

Aprobada por resolución Municipal N°156 del 23 de septiembre de 2003 y modificada por Resolución 01920 de febrero 14 de 2013 y Resolución 201850065981 de 14 de septiembre de 2018 y Resolución 202250110089 de 24 de octubre de 2022 NIT. 811.042.295-8 DANE: 305001022232 CÓDIGO ICFES: 113431



Alcaldía de Medellín
Secretaría de Educación

