



CIBERCOLEGIO U.C.N.[®]
INSTITUCION EDUCATIVA

Matemáticas

- ➔ **Grado:** Primero
- ➔ **Guía:** 3
- ➔ **Lección:** 2 - Conozcamos figuras geométricas planas y sólidas





Créditos



Nombre del Curso	Matemáticas
Experto temático:	Nubia Alvarez
Asesoría pedagógica:	Omar Fabian Ruíz Medina
Diseñador mediacional:	Daiver Babilonia
Desarrollo web:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Diseño gráfico:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Corrección de estilo:	Centro de Innovaciones Pedagógicas (CIP)
Año:	2015
Versión:	01

PDF

Introducción y marcos referenciales

Introducción

En la presente lección el estudiante aprenderá a identificar los tipos de líneas, las figuras planas y las figuras sólidas, además comprenderá que los objetos que nos rodean tienen formas similares a las figuras geométricas.



Estándar de competencia

» Diferencio atributos y propiedades de objetos tridimensionales.



Elemento de competencia

» Identifica las figuras geométricas planas y sólidas y que ellas se conforman a partir de líneas.

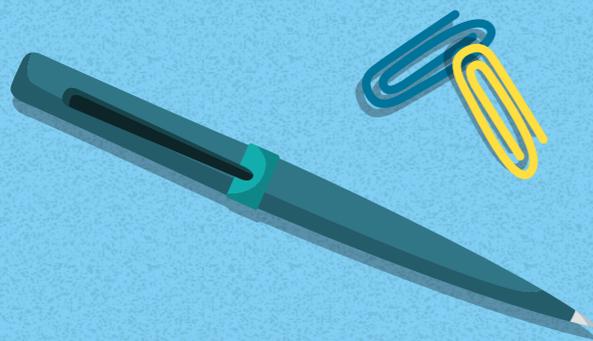
Tema 1. Tipos de líneas



¿Qué son las líneas?

Las líneas son diferentes trazos que se pueden ver en diferentes lugares, por ejemplo en una hoja de papel. Las líneas se pueden clasificar según su forma en:

- » Línea abierta
- » Línea cerrada
- » Línea recta
- » Línea curva
- » Línea quebrada



Tema 2. Figuras planas

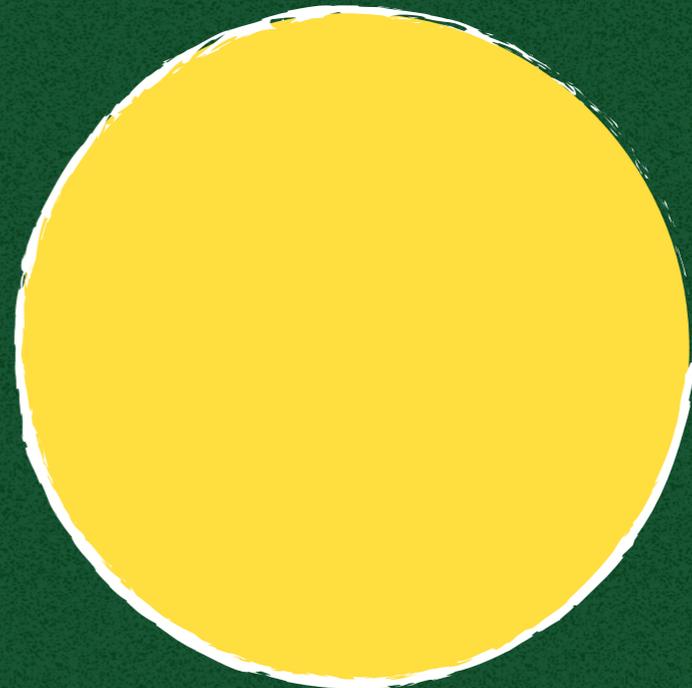


¿Qué son las figuras geométricas planas?

Las figuras geométricas son formas que se componen por líneas. Las figuras geométricas se dividen en figuras planas y figuras sólidas.

Círculo

Figura plana formada por una línea cerrada, su forma es redonda.



Tema 2. Figuras planas

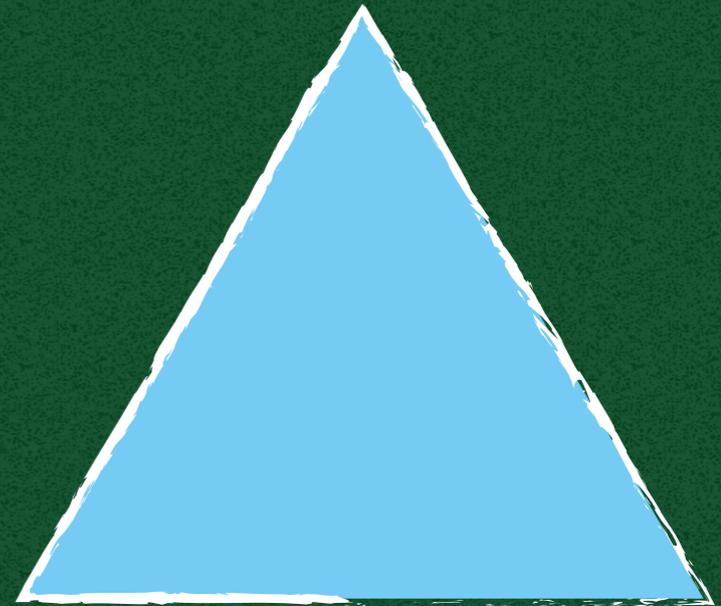


¿Qué son las figuras geométricas planas?

Las figuras geométricas son formas que se componen por líneas. Las figuras geométricas se dividen en figuras planas y figuras sólidas.

Triángulo

Figura plana que tiene tres lados.



Tema 2. Figuras planas

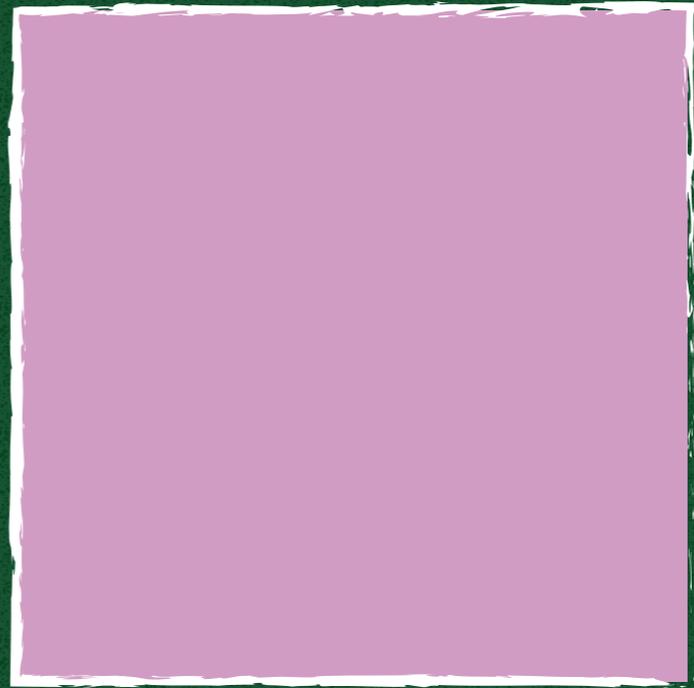


¿Qué son las figuras geométricas planas?

Las figuras geométricas son formas que se componen por líneas. Las figuras geométricas se dividen en figuras planas y figuras sólidas.

Cuadrado

Figura plana que tiene cuatro lados iguales.



Tema 2. Figuras planas



¿Qué son las figuras geométricas planas?

Las figuras geométricas son formas que se componen por líneas. Las figuras geométricas se dividen en figuras planas y figuras sólidas.

Rectángulo

Figura plana de cuatro lados y cuyos lados opuestos tienen la misma longitud.





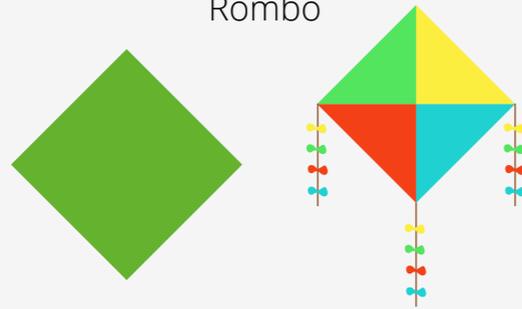
Tema 2. Figuras planas



Otras figuras planas

Además de estas figuras planas básicas, existen otras que también hacen parte del grupo de formas geométricas planas, observa cada una de estas a continuación.

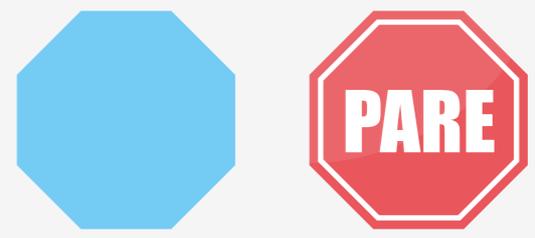
Rombo



Paralelogramo



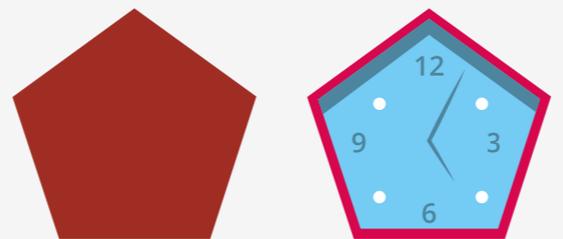
Octágono



Trapezio



Pentágono



Hexágono



Tema 3. Figuras sólidas



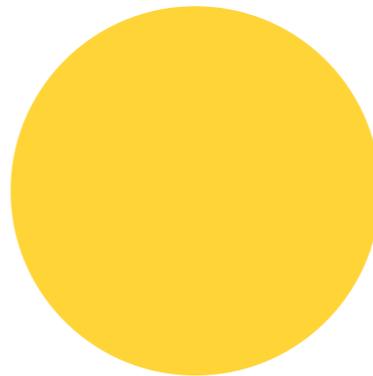
¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Esfera

Cuerpo geométrico con una cara.

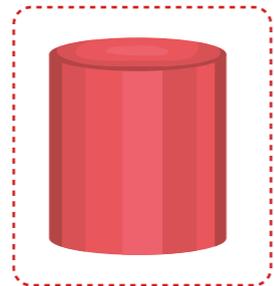


Tema 3. Figuras sólidas



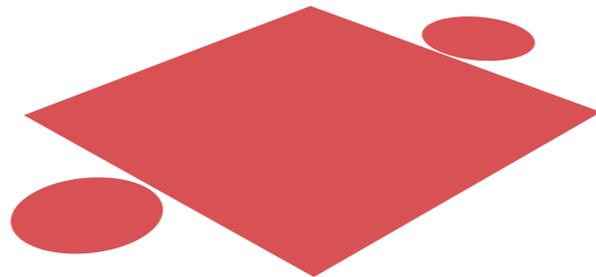
¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Cilindro

Cuerpo geométrico con 3 caras.



Tema 3. Figuras sólidas



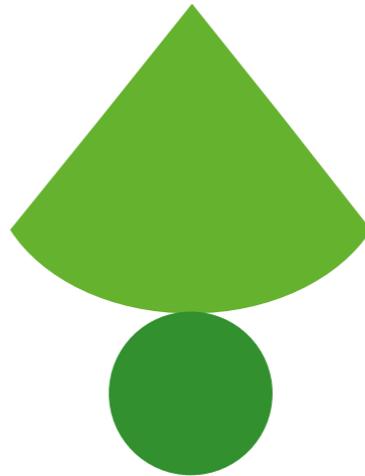
¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Cono

Figura geométrica con 2 caras.

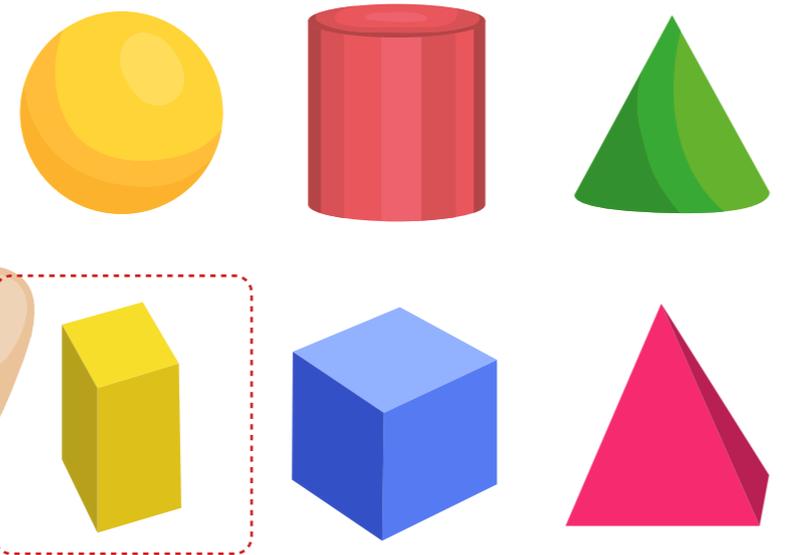




Tema 3. Figuras sólidas

¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Prisma
 Figura geométrica con 6 caras.

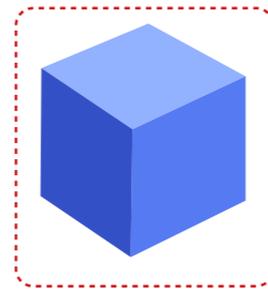


Tema 3. Figuras sólidas



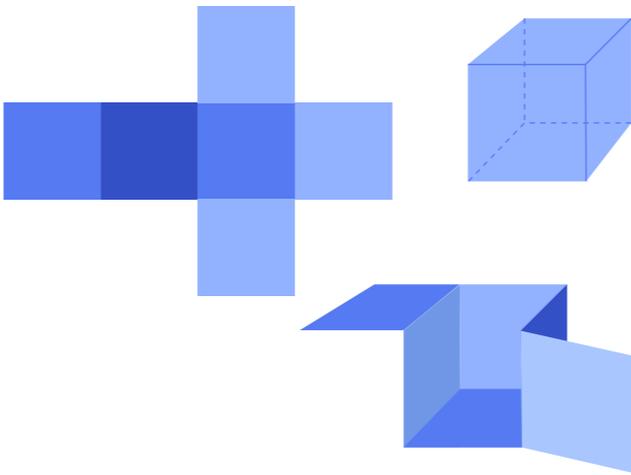
¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Cubo

Figura geométrica con 6 caras iguales.

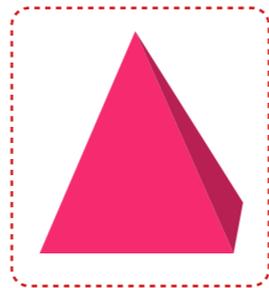


Tema 3. Figuras sólidas



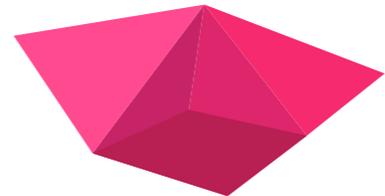
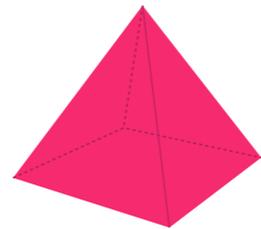
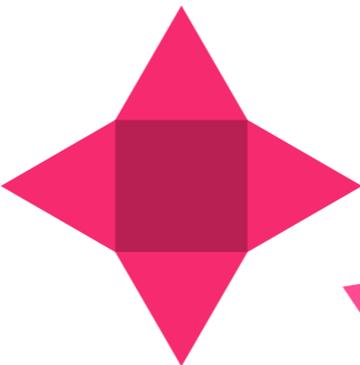
¿Qué son las figuras geométricas sólidas?

Las figuras geométricas sólidas son formas que tienen tres dimensiones; largo, ancho y alto. Además, estas figuras ocupan un lugar en el espacio.



Pirámide

Figura geométrica con 5 caras.

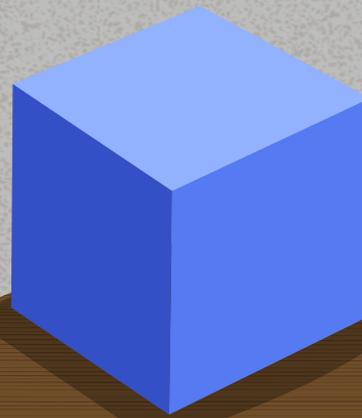


Tema 4. Figuras geométricas y nuestro entorno



Figuras geométricas y nuestro entorno

Los objetos que encontramos en nuestro entorno tiene formas similares a las figuras geométricas.



Cubo

Cono

Cilindo

Esfera

Tema 4. Figuras geométricas y nuestro entorno

Objetos parecidos al cono



Helado



Lámpara

Objetos parecidos al cilindro



Galón de pintura



Vaso

Tema 4. Figuras geométricas y nuestro entorno

Objetos parecidos a la esfera



Balón



Planeta

Tema 4. Figuras geométricas y nuestro entorno

Objetos parecidos al cubo



Regalo



Baúl



CIBERCOLEGIO U.C.N[®]
INSTITUCION EDUCATIVA



www.cibercolegioucn.edu.co