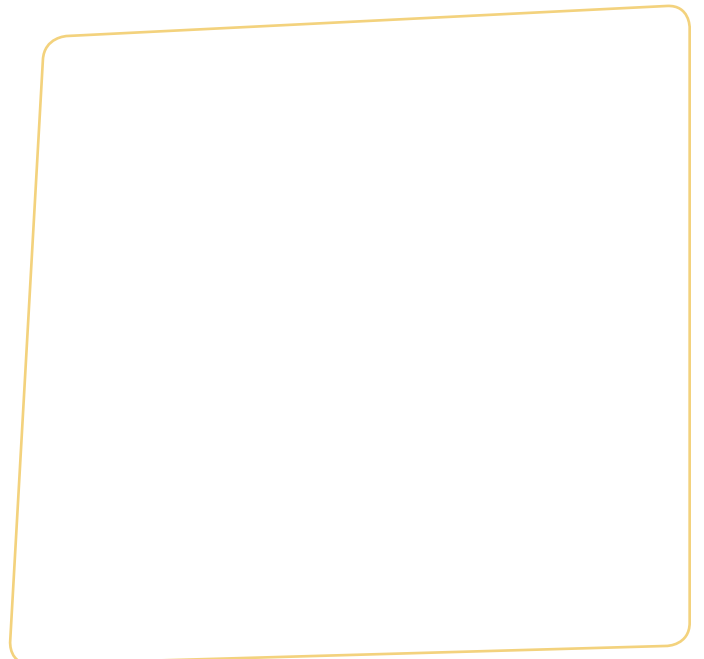
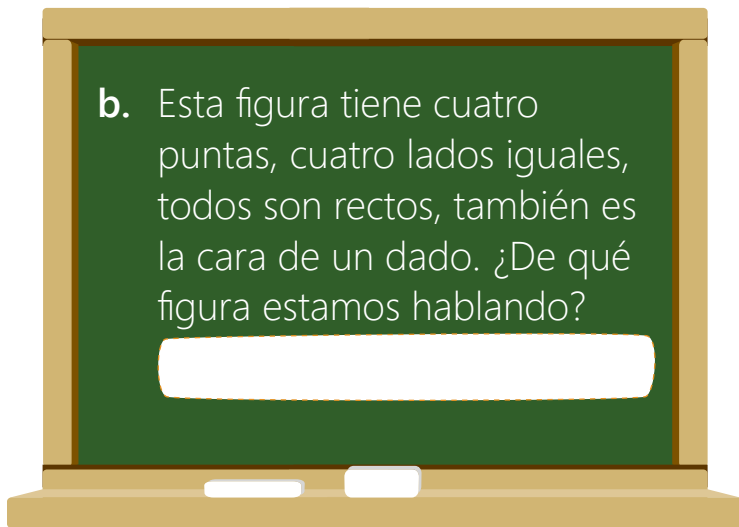
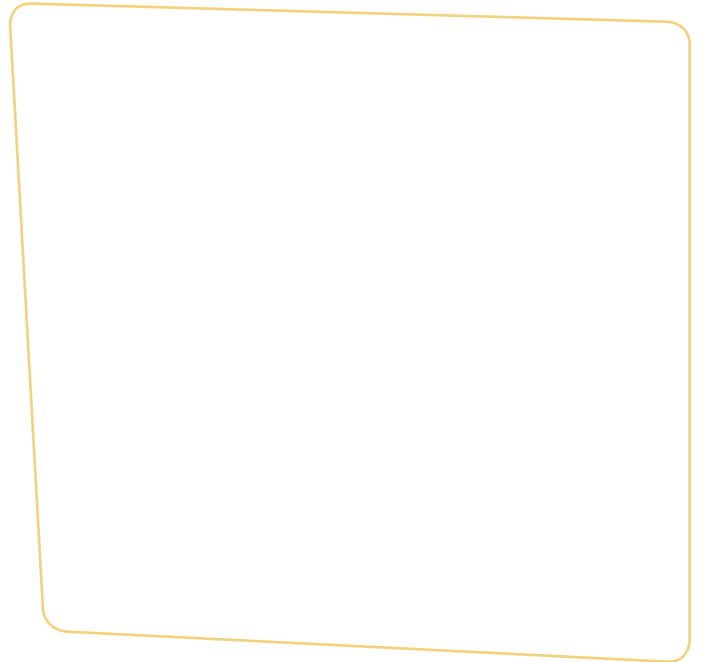
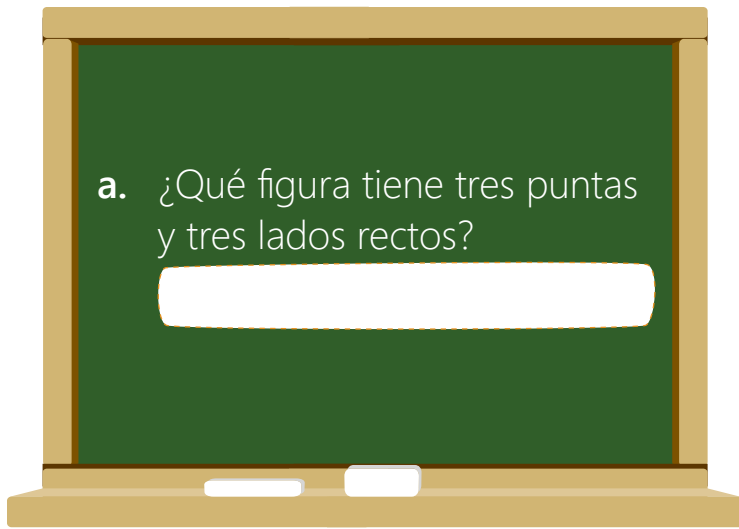
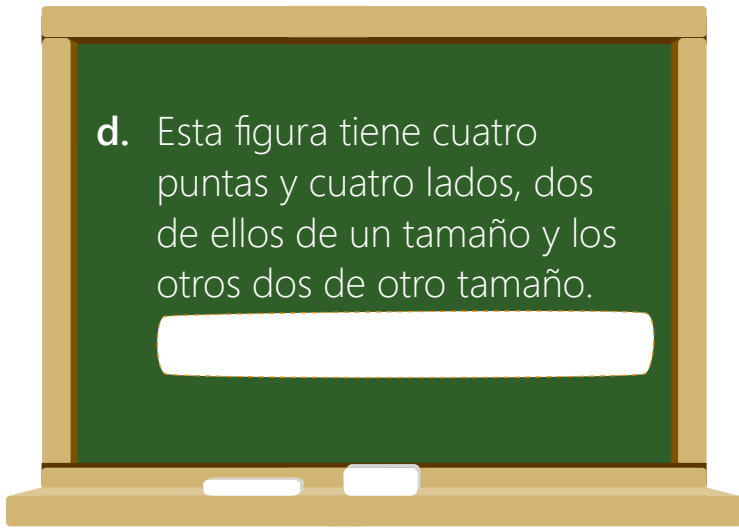
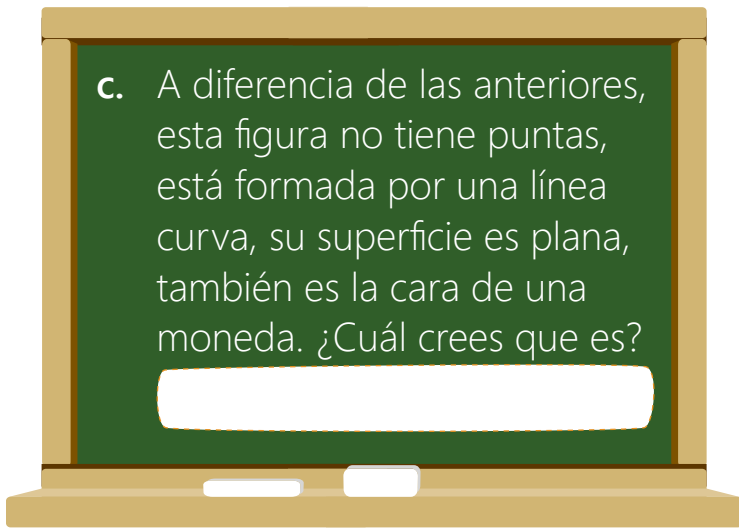


Clase: _____ Nombre: _____

Introducción

Escribe el nombre y dibuja la figura de acuerdo a las características mencionadas.





Objetivos de Aprendizaje

1. El estudiante reconoce las figuras que representan las caras de los cuerpos geométricos.
2. El estudiante identifica los diferentes elementos que componen las figuras planas.
3. El estudiante nomina de acuerdo a sus atributos algunas figuras planas.
4. El estudiante asocia atributos de figuras planas a algunos objetos de su entorno.

Actividad 1

Caras de los cuerpos geométricos

En nuestro salón de clase, tenemos varios elementos con los que podemos dibujar una figura plana. Selecciona 5 elementos de tu entorno que tengan forma cuadrada, rectangular, circular o triangular y regístralos en la tabla, dibuja su forma y escribe el número de puntas que tiene.

Elemento	Dibujo figura (contorno)	Número de puntas de la figura

Actividad 2

Características de los cuadrados y rectángulos

1 Dibuja un cuadrado y un rectángulo, señala sus características con colores así:

Clave

Azul: un segmento

Verde: un vértice

Amarillo: un ángulo

Cuadrado

Rectángulo

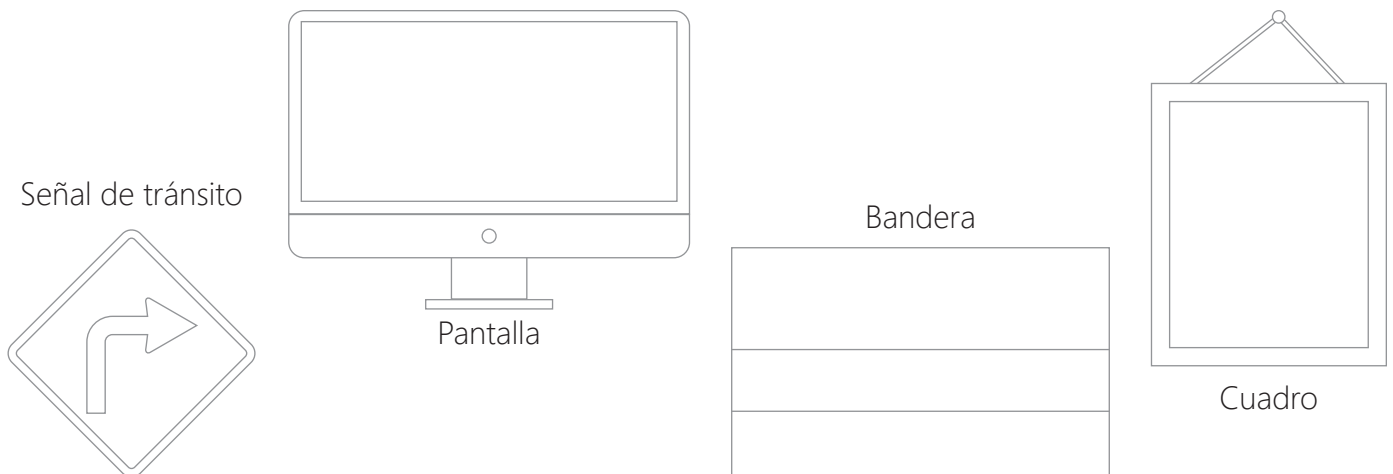
2 En las siguientes figuras, con diferentes colores, identifica los ángulos y vértices así:

Clave

Azul: un segmento

Verde: un vértice

Amarillo: un ángulo



Actividad 3

Características de triángulos

- 1** Dibuja un triángulo y señala con diferentes colores los segmentos, vértices y ángulos que lo componen.

Clave

Azul: segmentos

Verde: vértices

Amarillo: ángulos

Triángulo



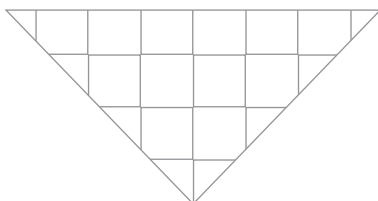
- 2** En las siguientes figuras, con diferentes colores, identifica los ángulos y vértices.

Clave

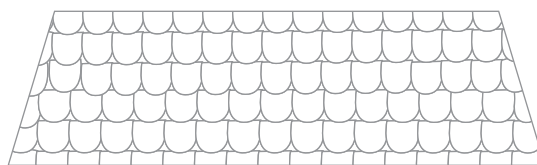
Azul: segmentos

Verde: vértices

Amarillo: ángulos



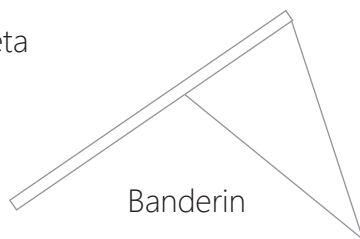
Pañoleta



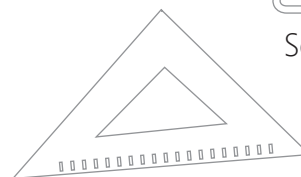
Techo



Señal de tránsito



Banderin



Escuadra

Actividad 4

Características de los círculos

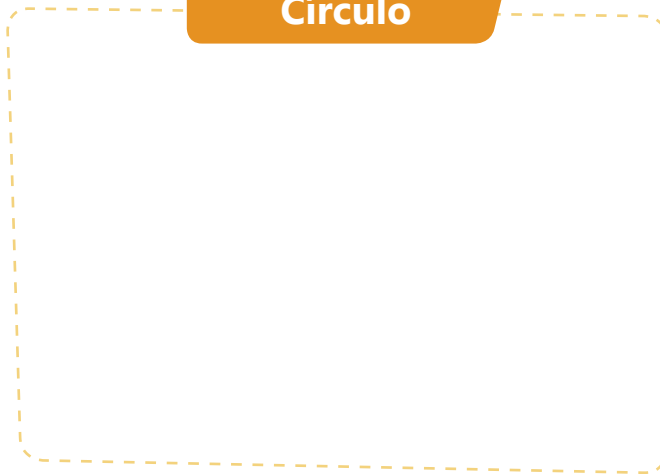
1 Dibuja un círculo y señala:

Clave

Rojo: circunferencia

Verde: superficie plana

Círculo

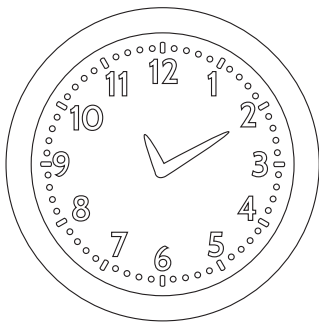


2 En las siguientes figuras, identifica sus características así:

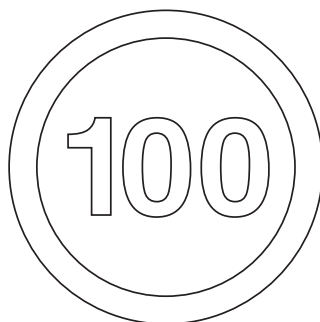
Clave

Rojo: circunferencia

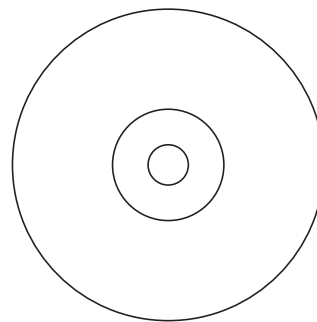
Verde: superficie plana



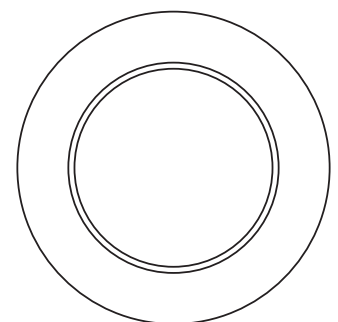
Reloj



Moneda



DVD



Plato

Actividad 5

Huellas de los objetos

- 1 Busca elementos a tu alrededor que tengan forma de cubo, cilindro, prisma triangular y rectangular. De acuerdo al video animado, coloca una de las caras de cada objeto sobre plastilina, arena o tierra de acuerdo a las indicaciones de tu docente y completa la siguiente tabla.

Forma	Nombre del objeto	Dibuja la forma de la huella que se formó e identifica de color azul los segmentos, de verde los vértices y de rojo uno de los ángulos.
Cubo		
Cilindro		
Prisma triangular		
Prisma rectangular		

- 2 Busca en revistas o periódicos los objetos que seleccionaste en la actividad anterior, recórtalos y pégalos en cada cuadro, escribe el número de caras, vértices, ángulos y la forma de la huella que dejó cada una de sus caras.

Cubo

Caras cuadradas:

Segmentos:

Vértices:

Forma de la huella:

Prisma triangular

Caras triangulares:

Segmentos:

Vértices:

Forma de la huella:

Prisma rectangular

Caras cuadradas:

Segmentos:

Vértices:

Forma de la huella:

Cilindro

Caras circulares:

Segmentos:

Vértices:

Forma de la huella:

Actividad 6

Identificando figuras planas

1 Observa la imagen y colorea así las figuras planas que encuentres:

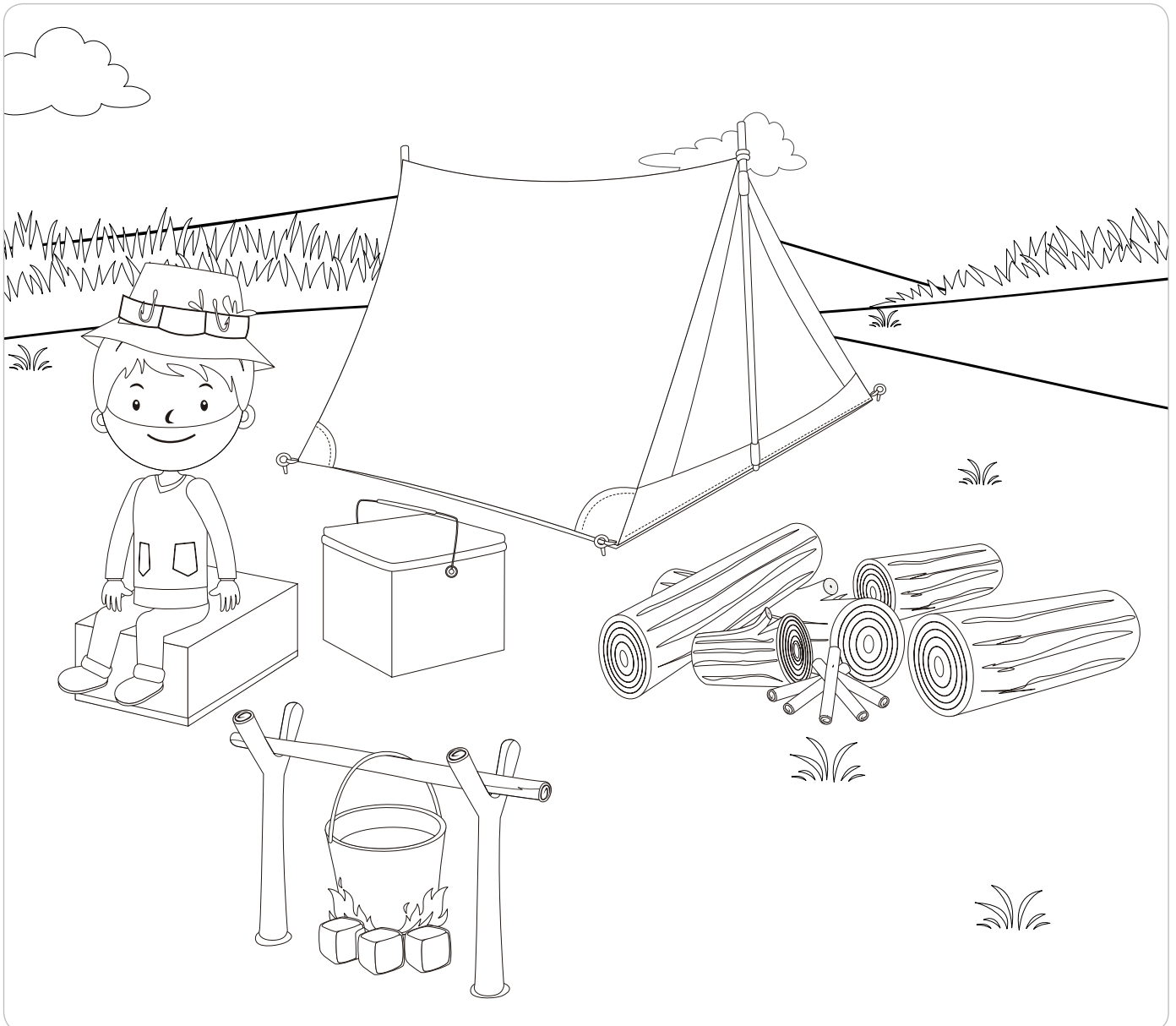
Clave

Naranja: triángulos

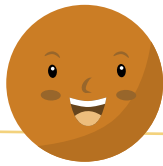
Café: círculos

Rojo: cuadrados

Amarillo: rectángulos

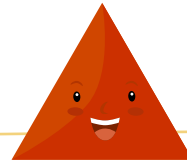


2 Observa elementos de tu entorno y clasifícalos escribiendo en cada cuadro según la figura plana que contenga.



Círculo

Empty rounded square box for classification.



Triángulo

Empty rounded square box for classification.



Cuadrado

Empty rounded square box for classification.



Rectángulo

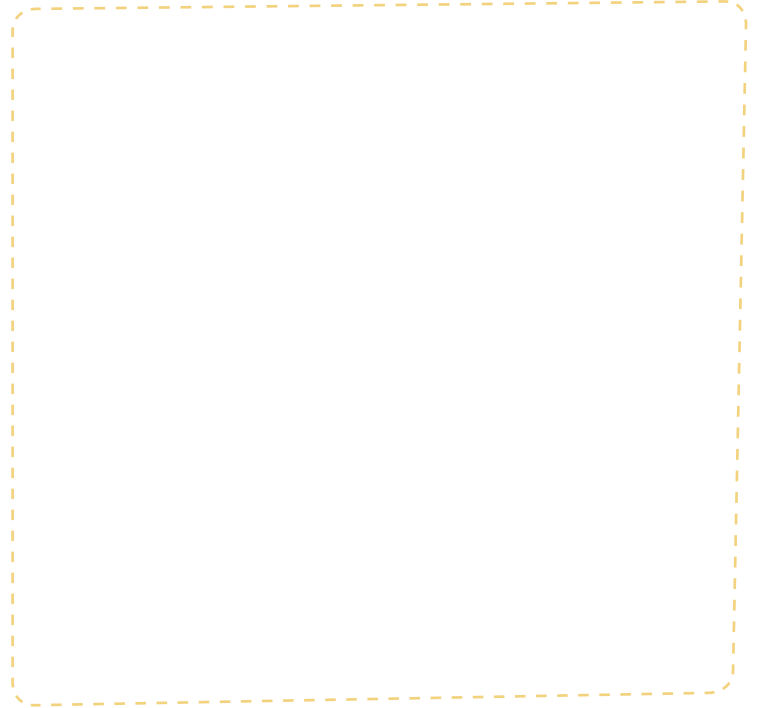
Empty rounded square box for classification.

Actividad 7

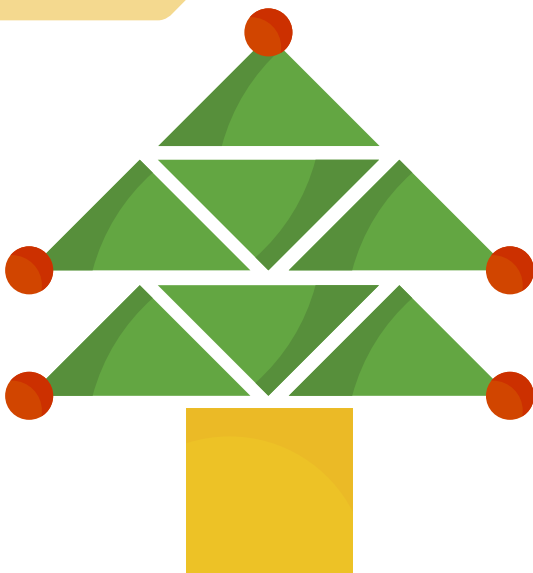
Construyamos objetos con figuras planas

Recorta las plantillas de figuras planas que encontrarás en el anexo y pégalos en cada cuadro formando los siguientes elementos:

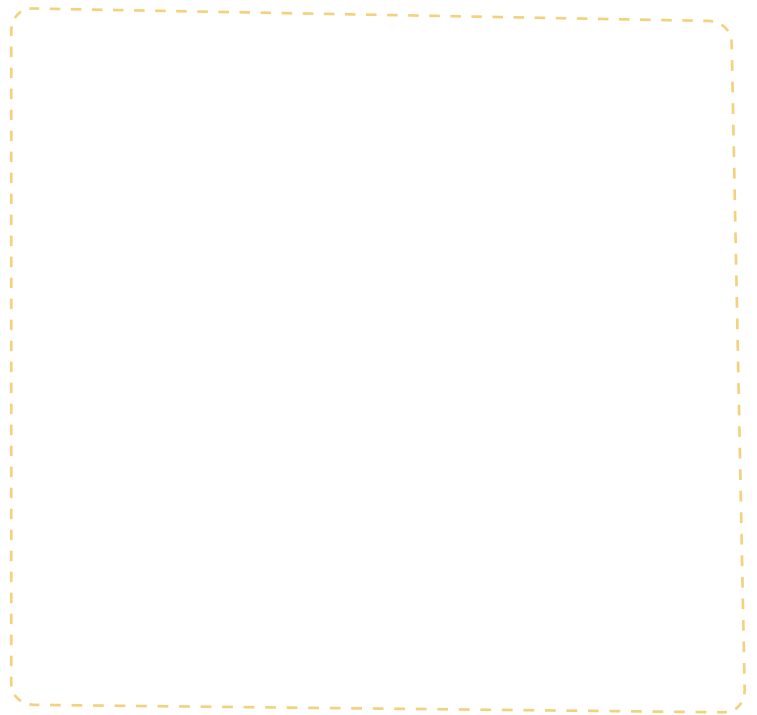
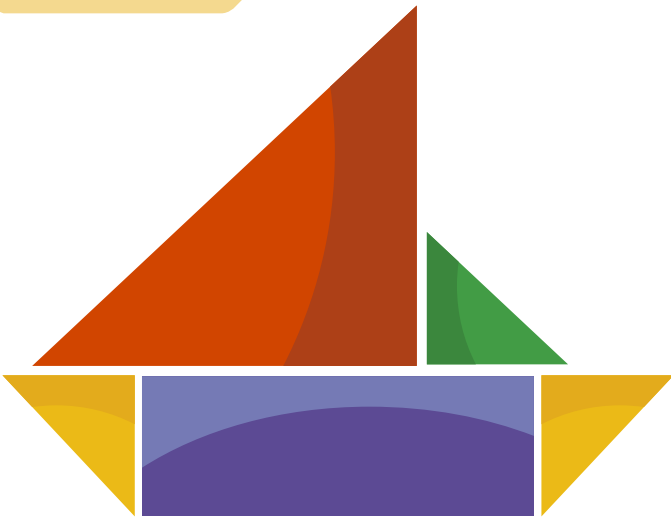
Pez



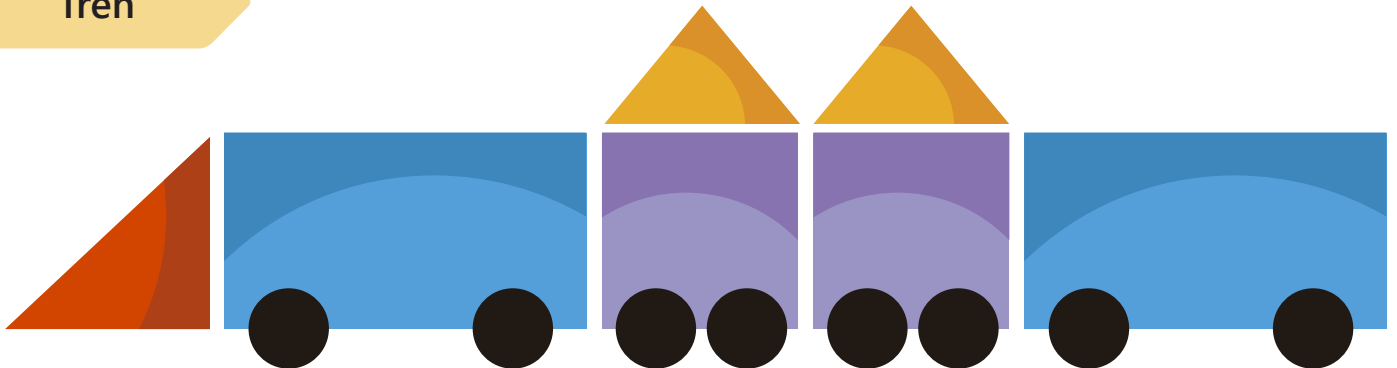
Árbol



Barco



Tren



Socialización

Actividad 8

Realiza los siguientes pasos para jugar ¡Concéntrese! con tus compañeros.

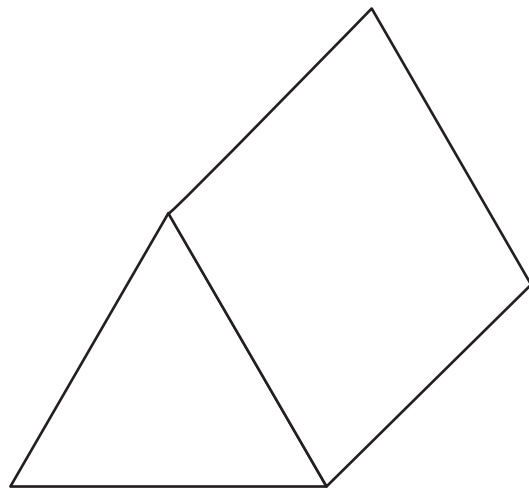
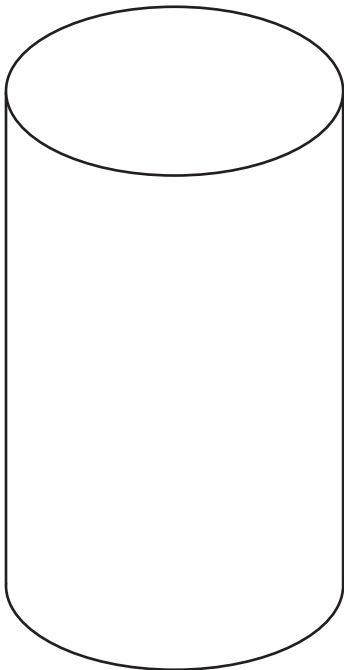
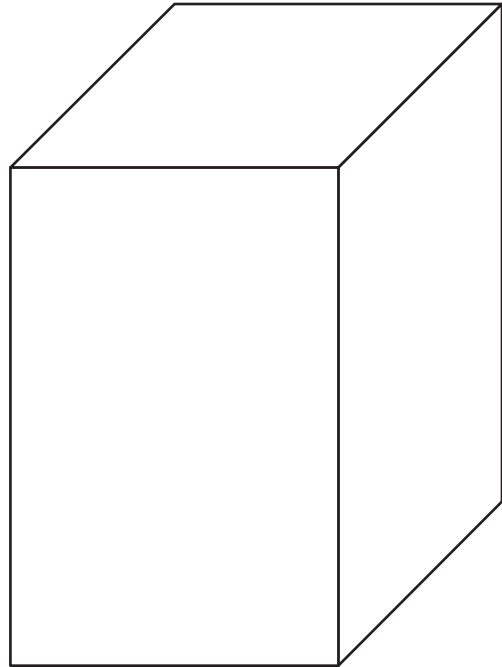
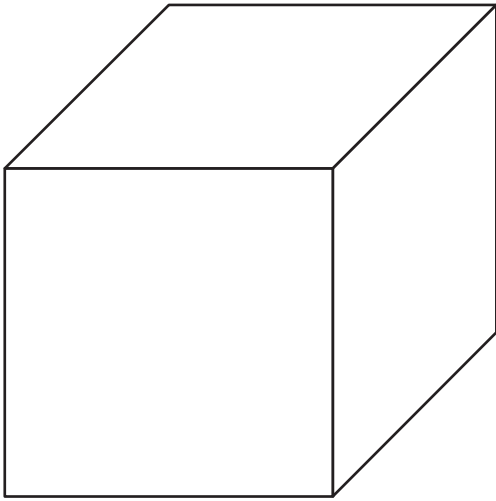


- 1** Reúnete en grupos.
- 2** Elabora 8 círculos en cartulina. Para hacer la silueta puedes utilizar un tarro grande o cualquier elemento cilíndrico.
- 3** Dibuja en una de las cartas un cuadrado. En otra de las cartas escribe sus características (para esto puedes repasar nuevamente la Actividad 5).
- 4** Elabora cartas para otras tres figuras planas (triángulo, rectángulo y círculo), recuerda hacer para cada una la carta con su descripción.
- 5** Juega con tus compañeros haciendo parejas de cada figura con su característica.

Resumen

- 1 Tenemos cuatro figuras sólidas: un cubo, un cilindro, un prisma triangular y un prisma rectangular. Resalta las figuras planas que encuentres en cada figura.

Si lo necesitas, puedes repasar nuevamente la Actividad 5. Huellas de los objetos



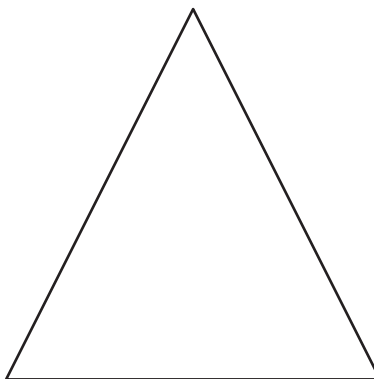
2 Colorea los segmentos del rectángulo.



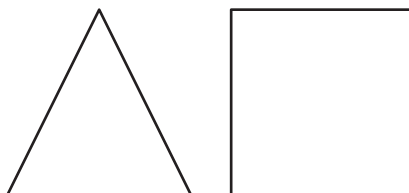
3 Colorea en las figuras que no tienen ángulos.



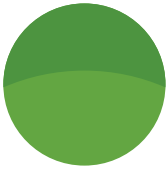
4 Colorea los ángulos del triángulo.



5 Colorea en la figura que tenga más vértices.



6 Escribe el número de segmentos y vértices que tiene cada figura



Vértices:

Vértices:

Vértices:

Vértices:

Segmentos:

Segmentos:

Segmentos:

Segmentos:



Tarea

1 ¿Qué figuras planas observas en la imagen? Clasifícalas según su forma



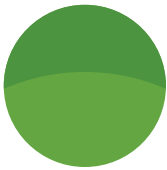
Círculo

Triángulo

Cuadrado

Rectángulo

2 Relaciona con una flecha la figura plana que está en la izquierda con sus características que están a la derecha.



Círculo



Triángulo



Cuadrado



Rectángulo

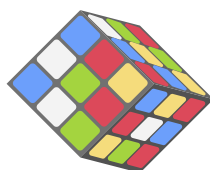
Tiene 4 lados iguales, 4 ángulos y 4 vértices

Su borde es una línea curva y no tiene ángulos ni vértices.

Tiene 3 vértices, 3 segmentos y 3 ángulos.

Tiene 4 segmentos, 2 de ellos iguales entre sí, 4 vértices y cuatro ángulos.

3 Relaciona con una flecha los objetos y la huella que dejarían sobre la arena.



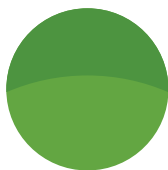
• Círculo

• Rectángulo

• Triángulo

• Cuadrado

4 Realiza un listado de los elementos y objetos de tu entorno en el que identifiques figuras planas.



Círculo



Triángulo



Cuadrado



Rectángulo

Blank lines for listing objects with a circle shape.

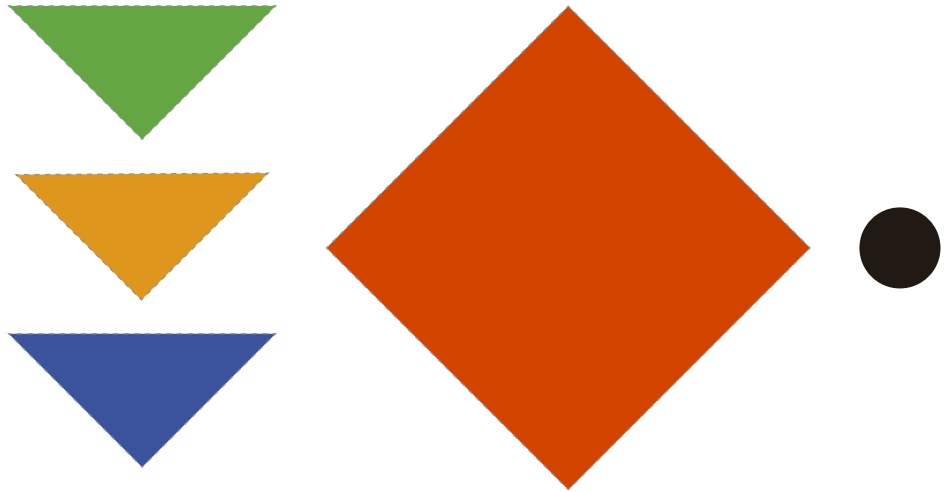
Blank lines for listing objects with a triangle shape.

Blank lines for listing objects with a square shape.

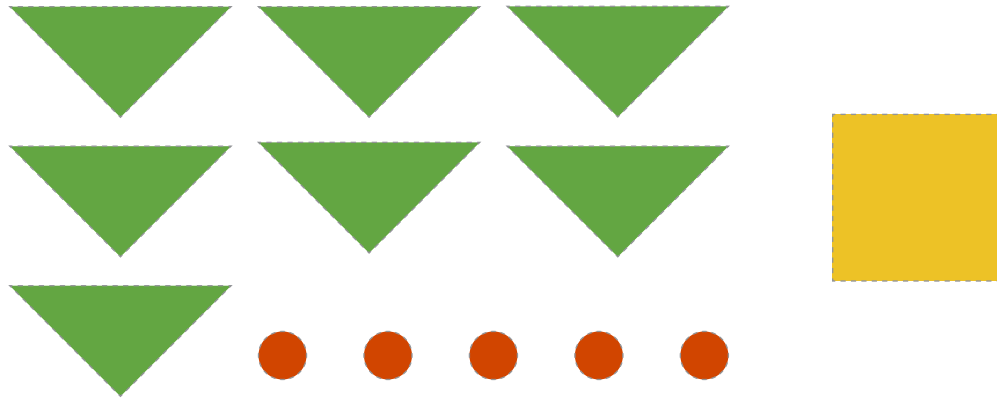
Blank lines for listing objects with a rectangle shape.

 Anexo 1

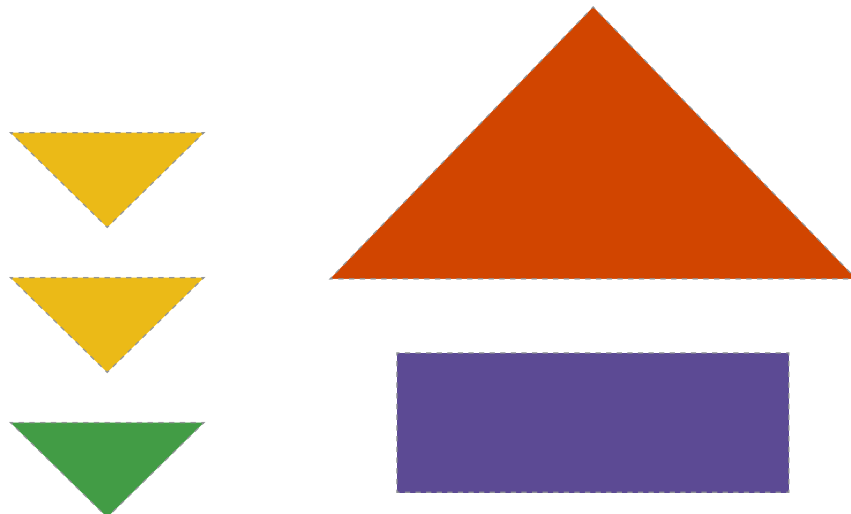
Pez



Árbol



Barco



Tren

