

10

Niños y niñas

Grados 1 y 2

Tesoros geométricos

Aprende en casa con Maloka





Aprende en Casa con Maloka es una iniciativa en alianza entre la Secretaría de Educación del Distrito y Maloka. Se ofrece al público bajo licencia **Creative Commons BY-NC-SA 4.0**, que permite adaptarla y desarrollar obras derivadas, siempre que los nuevos productos atribuyan la obra principal a sus creadores y se publiquen de forma no comercial bajo la misma licencia.



Equipo Corporación Maloka:

Adriana Correa Presidente Ejecutiva | **Sigrid Falla** Directora de Arquitectura de Experiencias | **María Angélica Múnera** Coordinadora de investigación y contenidos | **Édgar Sáenz** Coordinador de Museografía y Arte | **Estructura pedagógica** Manuel Franco | **Equipo educativo** Lizeth Ballesteros, Rosa Moreno, Yeimer Ayazo, Marlon Cubillos, Jeisson Rodríguez, Lina Quijano | **Edición** Marco Cardona | **Diseño y diagramación** Sebastián Gutiérrez, Kelly Barrera | **Corrección de estilo** Tatiana Lizarazo

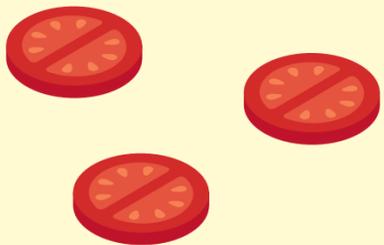
Equipo Secretaría de Educación del Distrito

Secretaría de Educación del Distrito **Edna Cristina Bonilla Sebá** | Subsecretario de Calidad y Pertinencia **Andrés Mauricio Castillo Varela** | Directora de Ciencias, Tecnologías y Medios Educativos **Ulía N. Yemail** | Directora de Educación Preescolar y Básica **Alba Nury Martínez Barrera** | Equipos pedagógicos de las Direcciones de Ciencias, Tecnologías y Medios, y de Educación Preescolar y Básica

Bogotá, D.C., 2020



¿Cuadrado?,
¿triángulos?



¡Papá, ya hice mi
sándwich! ¿Me lo
calientas, por favor?



Claro que sí.



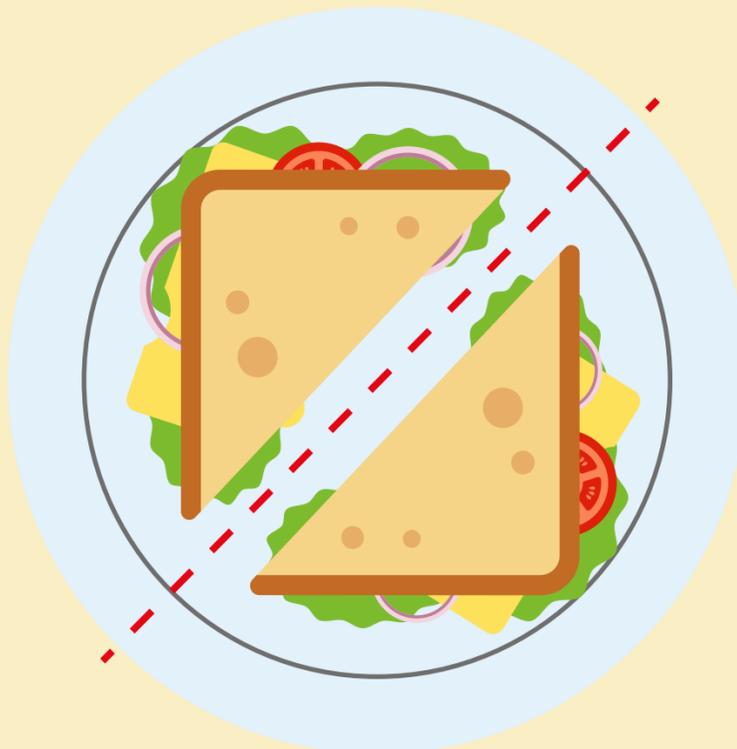
Papi, ¿ya está listo
mi sándwich?



Antes era un
cuadrado y ahora
son dos triángulos.



Sí, Tomás, así
lo corté.



¿O sea que puedo
formar unas figuras
con otras?

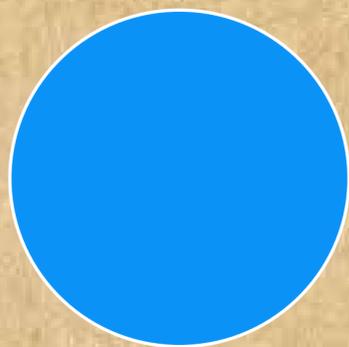




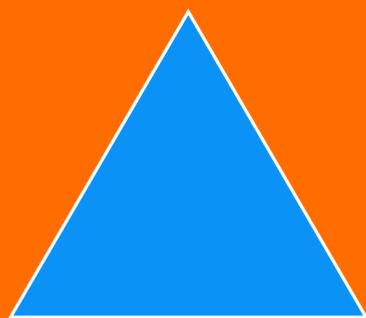
Preguntívoros

Si las figuras geométricas son planas, ¿cómo se les llamará a las figuras que no lo son, como la de un balón o la de un dado?

Las figuras geométricas son formas planas hechas con líneas curvas o rectas que se encuentran para que se vean completas y cerradas.



El círculo se forma con una línea curva cerrada.



El triángulo tienen tres lados.

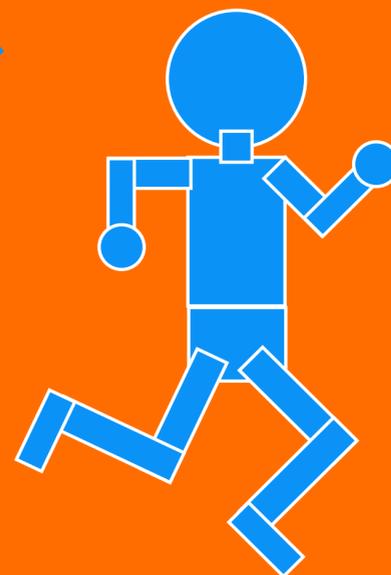


El cuadrado tiene cuatro lados iguales.



El rectángulo tiene cuatro lados: dos largos y dos cortos.

Por ejemplo, la tapa de una olla puede representarse con un círculo y una mesa, con un cuadrado y cuatro rectángulos largos.



Nuestros cuerpos también pueden representarse con figuras geométricas. ¿Cuáles observas en la imagen?

En busca de tesoros geométricos

Seremos exploradores y buscaremos tesoros, que serán los objetos en los que observemos figuras geométricas.

1. Recorre tu casa en busca de diferentes objetos en los que puedas identificar figuras geométricas a simple vista.
2. Si encuentras una forma geométrica que contenga otra, como en el caso del sándwich de Tomás, es un hallazgo extremadamente valioso.
3. Registra cada objeto en una tabla como la del modelo.

Lugar de la casa	Objeto o tesoro	Figuras geométricas que identificaste

Comparte tus hallazgos con tus familiares y responde con ellos: ¿cuántos objetos extremadamente valiosos hallaste?, ¿se te escapó alguna figura en esos objetos?, ¿cuál?, ¿por qué crees que cada objeto tiene esa forma?



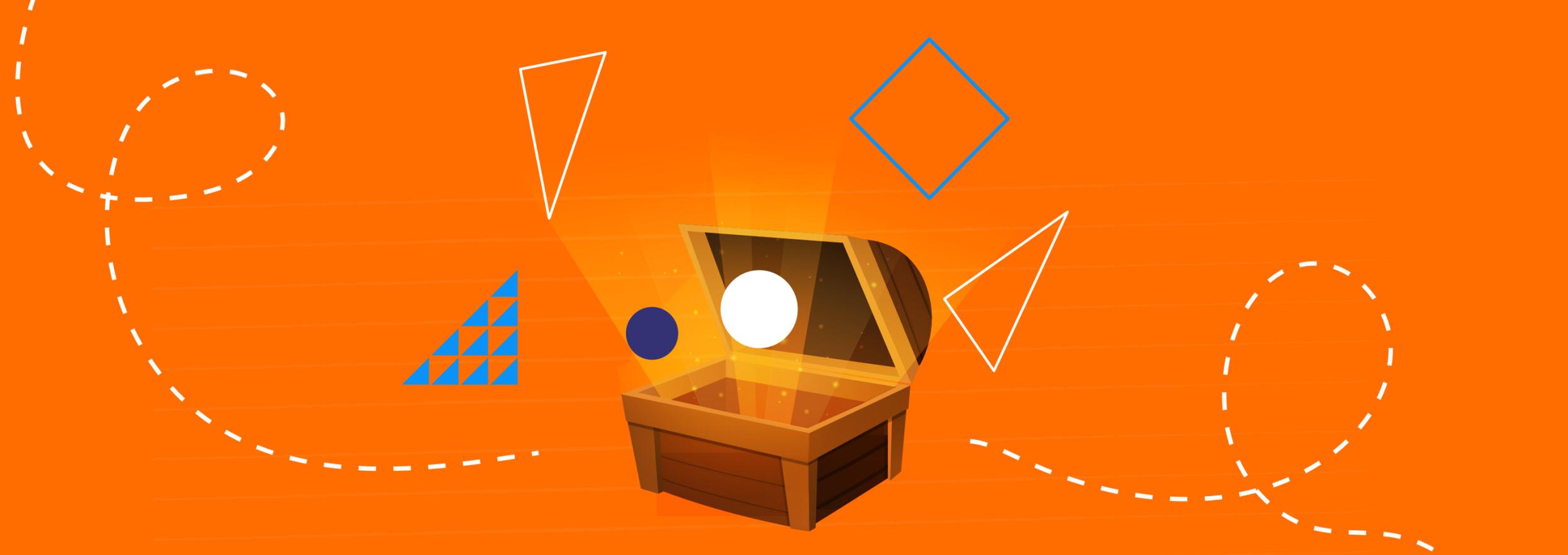
¡Descubrí que muchas de las cosas que están en mi casa se forman por figuras geométricas!



Después de realizada la experiencia, imagina un televisor con forma de triángulo.

¿Qué diferencia tendría con los televisores actuales?,
¿cómo funcionaría?, ¿crees que la imagen se vería
mejor o peor?

Te invitamos a que compartas con nosotros tu tabla de tesoros.



Te invitamos a conocer más sobre
Aprende en Casa con Maloka en los
micrositios

www.encasaconmaloka.org

<https://www.redacademica.edu.co/estrategias/aprende-en-casa-con-maloka>

Estándares Básicos de Competencias en Matemáticas

- «Realizo construcciones y diseños utilizando cuerpos y figuras geométricas tridimensionales y dibujos o figuras geométricas bidimensionales».