

Unidad 6

Carta a la familia

Revela las **MATEMÁTICAS**[®]

Querida familia:

En esta unidad, Figuras y cuerpos geométricos, su hijo aprenderá a identificar figuras bidimensionales y tridimensionales. Su hijo también aprenderá a construir figuras nuevas y figuras compuestas.

La niña de la carrera STEM de la unidad

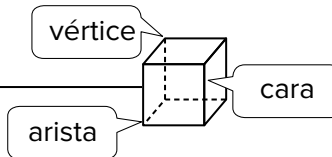
Hola, soy Riley.

Quiero ser ingeniera automotriz. Los ingenieros automotrices aplican las matemáticas cuando usan figuras para diseñar el tablero de un automóvil.



¿Qué términos matemáticos usará su hijo?

Término	Comprensión del estudiante
arista	segmento donde se unen dos caras de una figura tridimensional
cara	superficie plana de una figura tridimensional
figura bidimensional	figura “plana” que tiene longitud y ancho; por ejemplo, los triángulos y los círculos son figuras bidimensionales (2D)
figura tridimensional	figura que tiene longitud, ancho y altura; por ejemplo, los prismas rectangulares y los cilindros son figuras tridimensionales (3D)
vértice	punto donde se unen aristas de una figura tridimensional



Matemáticas Actividad en el hogar

¿Qué puede hacer su hijo en casa?

Anime a su hijo a identificar figuras en su vida diaria. Por ejemplo, mientras leen una revista, pida a su hijo que nombre las figuras que ve.

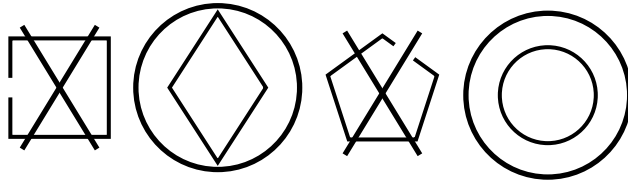
¿Qué aprenderán en esta unidad?

Identificar atributos de las figuras

Su hijo aprenderá a determinar si las figuras bidimensionales son cerradas. Los estudiantes también identificarán las figuras bidimensionales por su cantidad de lados o de vértices.

Ejemplo:

Encierra en un círculo las figuras que son cerradas. Marca con una X las figuras que *no* son cerradas.

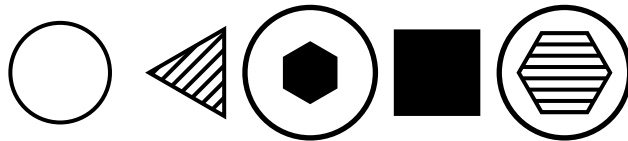


Identificar atributos no importantes de las figuras

Su hijo también aprenderá a identificar figuras bidimensionales con diferentes colores, tamaños y orientaciones.

Ejemplo:

Encierra en un círculo los hexágonos.



Construir cuerpos geométricos nuevos

Su hijo también aprenderá a juntar figuras tridimensionales para crear figuras nuevas. Los estudiantes aprenderán a identificar las figuras tridimensionales de un dibujo. La siguiente figura está compuesta, de abajo hacia arriba, de un cubo, un cilindro y un cono.

