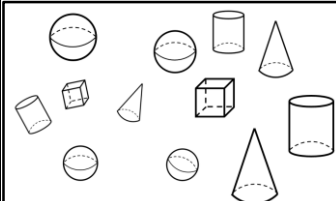
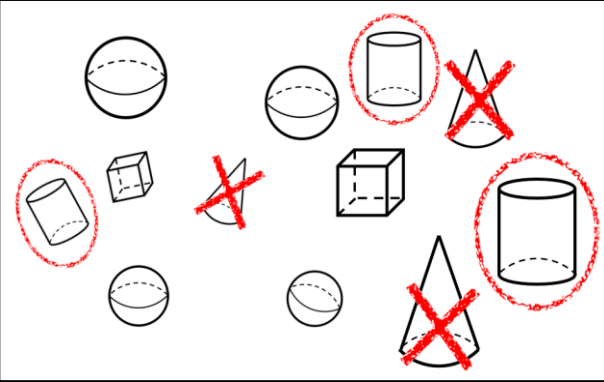
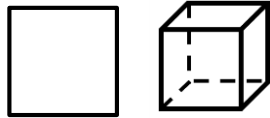






Geometría tridimensional

Estimada familia,

Nuestra clase está comenzando una unidad de matemática llamada *Geometría tridimensional*. Esta unidad se centra en las formas tridimensionales. Los estudiantes identificarán, describirán, elaborarán y dibujarán formas tridimensionales. Sus hijos utilizarán el vocabulario geométrico como: *cono*, *cubo*, *cilindro* y *esfera*. También describirán las semejanzas y diferencias entre las formas bidimensionales y tridimensionales. Cada objetivo educativo particular de su hijo está listado abajo con un ejemplo de trabajo estudiantil que muestra la comprensión de dicha meta.

Objetivo educativo: Identificar, nombrar y describir las formas tridimensionales.	
Tarea	Ejemplo de una solución estudiantil
<p>Dibuja un círculo alrededor de los cilindros.</p> <p>Tacha con una X los conos. X</p> 	 <div data-bbox="1055 861 1534 1323" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p><i>“Sé que un cilindro tiene 2 caras planas en forma de círculo. Los conos tienen una cara plana en forma de círculo.”</i></p> </div>
Objetivo educativo: Comparar las formas bidimensionales y tridimensionales.	
Problema	Ejemplo de una solución estudiantil
<p>Luego de ver las formas, explica cómo son similares y cómo son diferentes</p> 	<div data-bbox="446 1501 1023 1900" style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 10px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p><i>“Ambas tienen forma cuadrada. El cubo tiene 6 caras en forma de cuadrado. Un cuadrado es plano y tiene 4 lados y 4 esquinas, como todas las caras del cubo.”</i></p> </div> 

Objetivo educativo: Elaborar y dibujar formas tridimensionales y combinarlas para hacer formas tridimensionales más grandes.

Tarea	Ejemplo de una solución estudiantil
Utilizar la plastilina para formar un cilindro.	<p data-bbox="440 241 1096 630"><i>“Rodé la plastilina en forma de dedo. Sé que los cilindros tienen 2 caras en forma de círculo plano. Aplaste cada lado de mi forma de plastilina para hacer las caras del cilindro”</i></p> 

Meta de razonamiento matemático y técnicas de aprendizaje: Explicar su razonamiento utilizando ilustraciones, números y palabras.



Lo que puede hacer en casa con sus hijos para apoyar el estudio de esta unidad:
Las formas a nuestro alrededor:

- Podemos ver formas por todos lados. Solicítele a su hijo que busque formas tridimensionales en su hogar. Haga que le describa las formas que ha encontrado.
- Dibujar y elaborar formas es una manera maravillosa de aprender sobre estos. Emplee artículos caseros tales como la plastilina y los palillos para construir formas tridimensionales. Haga que su hijo le explique cómo hizo su forma.



