

RESUMEN DE CONCEPTOS CLAVE

En los próximos días, en nuestra clase de matemáticas exploraremos las **formas sólidas**, incluidos los cubos, conos, cilindros y esferas. Descubriremos que las formas sólidas son diferentes de las formas planas porque las formas sólidas tienen relieve o porque pueden sostenerse en las manos. A medida que los estudiantes investigan más el tema, notarán que las formas planas conocidas forman las “**caras**” de las formas sólidas: “Visto desde arriba, este cubo parece un cuadrado. Puedo contar 6 caras cuadradas en el cubo”.

Espere ver tareas que le pidan a su hijo/a que haga lo siguiente:

- Identificar formas sólidas en objetos cotidianos. Por ejemplo, los dados son cubos y una lata es un cilindro.
- Clasificar las formas sólidas de acuerdo a sus características (p. ej.: esquinas, caras y bordes).
- Ordenar las formas usando **palabras de posición**.

MUESTRA DE UN PROBLEMA (Tomado de la Lección 7)

Encierra los cilindros en un círculo de color rojo.

Encierra los cubos en un círculo de color amarillo.

Encierra los conos en un círculo de color verde.

Encierra las esferas en un círculo de color azul.



Puede encontrar ejemplos adicionales de problemas con pasos de respuesta detallados en los libros de *Eureka Math Homework Helpers*. Obtenga más información en GreatMinds.org.

CÓMO PUEDE AYUDAR EN CASA

- Ponga a su hijo/a a hacer una búsqueda del tesoro para que encuentre formas sólidas en la casa. Pídale que “justifique” lo que haya escogido describiendo sus características. Por ejemplo: “Esta pelota es una esfera porque es redonda y puede rodar. No tiene caras ni bordes”.
- Invite a su hijo/a a crear formas sólidas usando arcilla para modelar.
- Muéstrela a su hijo/a cuatro dedos o menos. Pregúntele: “¿Cuántos más necesito para tener 5?”.

VOCABULARIO

Cara: el lado plano de una forma sólida, que puede tener aspecto de círculo, triángulo, cuadrado u otra forma plana.

Palabras de posición: palabras que describen lugar o ubicación, por ejemplo: arriba, debajo, junto a, frente a, al lado de y detrás.

Formas sólidas: objetos sólidos (p. ej.: cilindros, esferas, conos y cubos) que tienen ancho, altura y profundidad; también se conocen como formas tridimensionales. (Vea las imágenes a continuación).

