

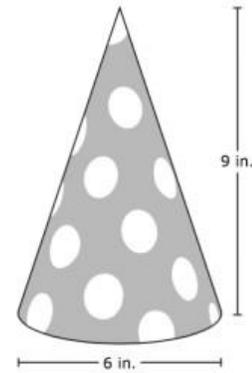
# Matemáticas 8, Unidad 3:

## Geometría y medida

### Nuestras metas de aprendizaje:

Haremos...

- ✓ Describe la fórmula de volumen de un cilindro en términos de su base y altura.
- ✓ Modele la relación entre el volumen de un cilindro y un cono.
- ✓ Resolver problemas relacionados con el volumen de cilindros, conos y esferas.
- ✓ Determine soluciones para el área de superficie lateral y total de prismas rectangulares, prismas triangulares y cilindros.
- ✓ Utilice argumentos informales para establecer hechos sobre las relaciones de ángulos.



### Problema de muestra:

Un sombrero de fiesta tiene forma de cono. Las dimensiones del sombrero de fiesta se muestran en el diagrama. Calcula el volumen del sombrero de fiesta.

### ¿Por qué estudiamos esto?

- ❖ Los estudiantes usan fórmulas para encontrar el volumen de varias figuras y aprenden a comparar cuál contendrá las cantidades más pequeñas y más grandes debido a varias dimensiones.
- ❖ Los estudiantes aprenden acerca de las relaciones de ángulos que hacen conexiones con aplicaciones del mundo real, como patrones de carreteras: carreteras paralelas, intersecciones y carreteras perpendiculares.

### Cómo mostraremos lo que hemos aprendido...

Evaluaciones Formativas	Evaluaciones Sumativas
Las evaluaciones formativas continuas durante la lección y las actividades de tarea ayudarán a monitorear el aprendizaje y brindarán retroalimentación a los estudiantes.	Las evaluaciones sumativas para medir el aprendizaje al final de los conceptos pueden incluir lo siguiente:: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba: Relaciones de ángulo/par, área de superficie y volumen</li> <li>• Examen de la unidad 3 (todo el distrito)</li> </ul>

### Soporte Adicional:

- Consulte la página web del maestro para ver notas, actividades y asignaciones.
- Busque el tema en la web. Recomendamos usar Khan Academy. [www.emsisd.com/khan](http://www.emsisd.com/khan)
- Asiste tutoriales.