

**EJE:** Forma, Espacio y Medida

**Tema:** Medida

**Intención didáctica:** El alumno construya la fórmula para calcular el volumen del cilindro y del cono.

**CONTENIDO:** 9.3.7 Construcción de las fórmulas para calcular el volumen de cilindros y conos, tomando como referencia las fórmulas de prismas y pirámides.

NOMBRE DEL ALUMNO:

GRUPO:

N.L.

CILINDRO	CONO
<p>¿Cuál es el volumen de un cilindro que tiene 42cm de radio y una altura de 120cm? <math>\pi = 3.14</math></p> <p>FORMULA:</p> $V = \pi r^2 h$ <p><math>V = 3.14 \cdot</math> <input type="text"/> • <input type="text"/></p> <p><math>V =</math> <input type="text"/> cm<sup>3</sup></p>	<p>¿Cuál es el volumen de un cono que tiene 32cm de radio y una altura de 192cm?</p> $\pi = 3.14$ <p>FORMULA:</p> $V = \frac{\pi r^2 h}{3}$ <p><math>V = 3.14 \cdot</math> <input type="text"/> • <input type="text"/></p> <p><math>\frac{3}{3}</math></p> <p><math>V =</math> <input type="text"/> cm<sup>3</sup></p>

\*\*\*\*Recuerda respetar las indicaciones en la libreta como el margen color, fecha, valor, tema, aprendizaje esperado, firma del padre de familia y/o tutor así como el apartado de la autoevaluación.

ALUMNO (A): RECUERDA USAR EL CUBREBOCAS, LAVARTE LAS MANOS CON AGUA Y JABÓN CONSTANTEMENTE O GEL ANTIBACTERIAL. RESPETA LA SANA DISTANCIA, ALIMENTATE SANAMENTE, HAZ EJERCICIO EN CASA.

ICUÍDATE! CUIDA A TU FAMILIA. ¡NOS VEMOS PRONTO!



**¡TÚ PUEDES LOGRAR TODO LO QUE TE PROPONGAS!**

**ELABORÓ: ACADEMIA DE MATEMÁTICAS 3º**

PROFRA. HILIANA SÁNCHEZ (GPO: 20) [hilianasanchezvargas@gmail.com](mailto:hilianasanchezvargas@gmail.com)

PROFRA. ELVIA GARZA (GPO: 15, 17 y 18) [profra.elviagarzaelizondo2021@gmail.com](mailto:profra.elviagarzaelizondo2021@gmail.com)

PROFRA. CINTHYA ÁLVAREZ (GPO: 14, 16 y 19) [mtra.cinthyalvarez@gmail.com](mailto:mtra.cinthyalvarez@gmail.com)