

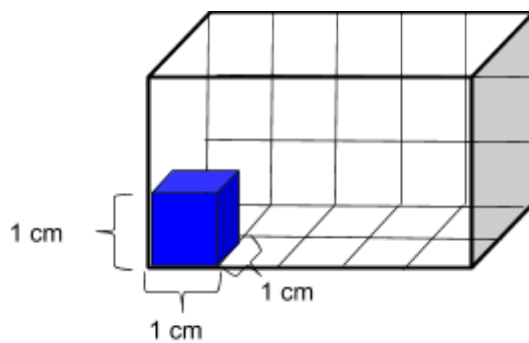
Hoja del estudiante
Volumen de prismas rectos y cilindros

Nombre:

Curso:

Fecha:

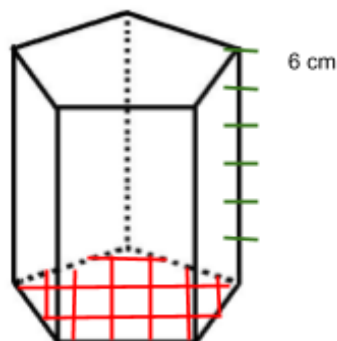
1. Calcula el volumen del paralelepípedo que se muestra en la imagen considerando las medidas del cubo que se encuentra en su interior. Exprésalo en cm^3 .



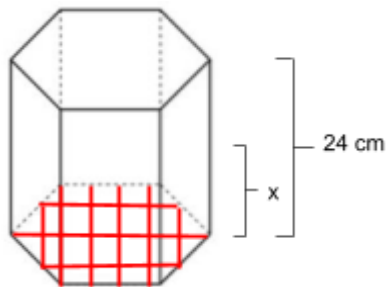
Volumen:

2. Completa las afirmaciones mostradas a continuación:

- a) En la base del prisma pentagonal caben 14,8 cuadrados y la altura de este es 6 cm. Por lo tanto, el área de la base del prisma es _____ y el volumen de este cuerpo es _____.



- b) El área basal del prisma hexagonal es $21,3 \text{ cm}^2$ y su altura es _____. Si el prisma se redujera a la mitad de su altura, su volumen sería _____.



3. Encuentra el volumen de la figura 3, sabiendo que cada vez la figura disminuye a la mitad su altura.

