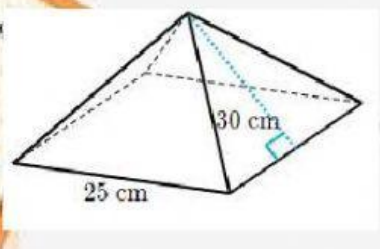
PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS

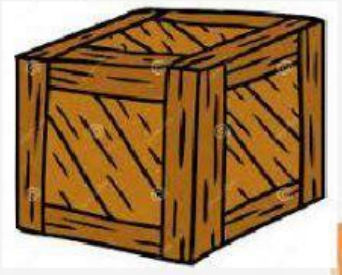
1. La profesora de matemáticas en clase que cada estudiante lleve para su siguiente clase una esfera para realizar un ejercicio, por lo cual Andrea decidió llevar un globo terráqueo que recibió como regalo de cumpleaños. En la clase la docente pide hallar el volumen del objeto geométrico que llevaron. Ayuda a Andrea a calcular el volumen del globo terráqueo teniendo en cuenta las medidas mostradas en la imagen.

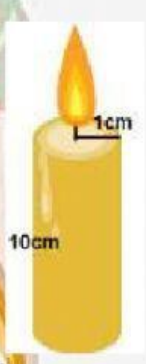


2. El profesor de historia pide a sus alumnos realizar una maqueta de una pirámide para que expliquen sobre la arquitectura del antiguo Egipto. Para realizar la maqueta, el profesor entrega a cada grupo de trabajo un dibujo y le entrega al grupo de Camila el mostrado en la imagen, pero además hace la siguiente pregunta para que cada uno responda cuando le corresponda exponer.
¿Cuál es el volumen de la pirámide?



3. Layla quiere construir una caja de madera en forma de cubo que tenga un volumen de 64 centímetros cúbicos. ¿Cuál es la medida del lado de la caja de madera?





4. Ana fabrica velas para vender, ella forma paquetes de 5 velas y las vende a 2.000 pesos, si cada vela tiene la forma de la mostrada en la figura ¿cuál es el volumen de las 5 velas de un paquete?



5. Pedro tiene un pino muy grande en su jardín como el que se muestra en la imagen, de radio 4 metros y quiere saber ¿Cuál es el volumen de dicho?

LIVEWORKSHEETS