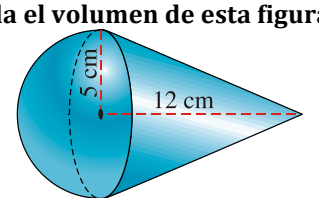
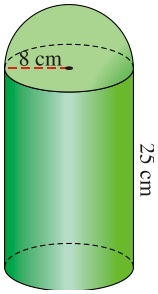
1. **Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:**



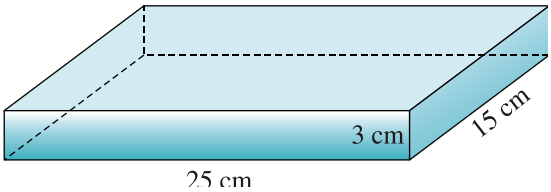
$V_{FIGURA} = 52,3 + 314 = 366,3\ cm^3$

2. **Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:**



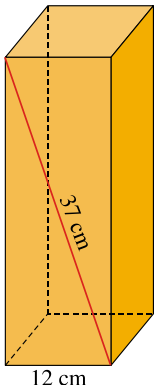
$V_{FIGURA} = 5024 + 133,97 = 5157,97\ cm^3$

3. **Una piscina tiene forma de prisma rectangular de dimensiones 25m x 15m x 3m. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar los 4/5 de su volumen?**



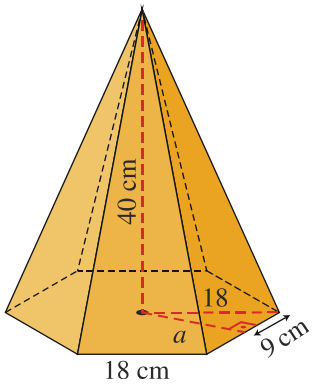
Son necesarios 900 000 litros.

4. **Halla el volumen de este prisma de base cuadrada:**



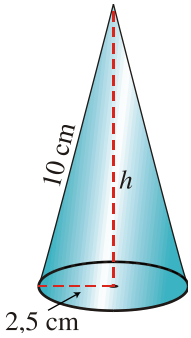
SOLUCIÓN: V = 5040 cm³

5. **Calcula el volumen de una pirámide regular cuya base es un hexágono de 18 cm de lado y su altura es de 40 cm.**



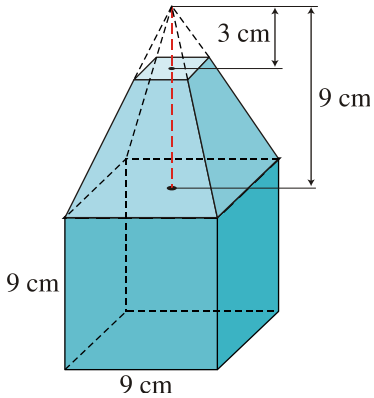
SOLUCIÓN: V = 11.232 cm³

6. **Calcula el volumen de un cono cuya generatriz mide 10 cm y el radio de su base es de 2,5 cm.**



SOLUCIÓN: V = 63,4 cm³

7. **Teniendo en cuenta las medidas señaladas, calcula el volumen de esta figura:**



SOLUCIÓN: V = 729 + 234 cm³ = 963 cm³

8. **El suelo de un depósito cilindrico tiene una superficie de 45 m². El agua que contiene alcanza 2,5 metros. Para vaciarlo se utiliza una bomba que extrae 8 hl por minuto. ¿Cuánto tiempo tardará en vaciarse?**

SOLUCIÓN: V = 112,5 m³ = 112.500 litros. Se tarda 140,625 minutos o lo que es lo mismo 2 h 20 min 37 s