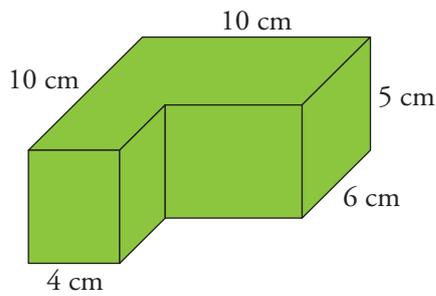




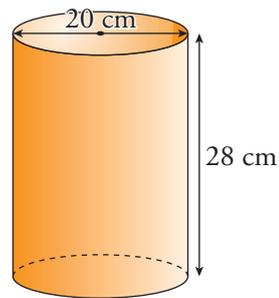
¿Sabes usar las fórmulas y los procedimientos para el cálculo de volúmenes de cuerpos geométricos?

1 Calcula el volumen del prisma y del cilindro (utiliza el valor $\pi = 3,14$).

a)



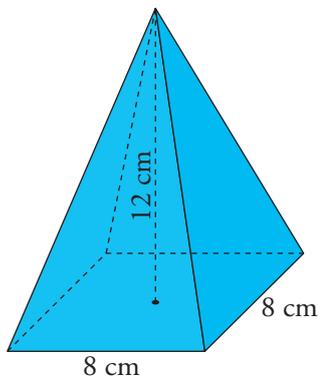
b)



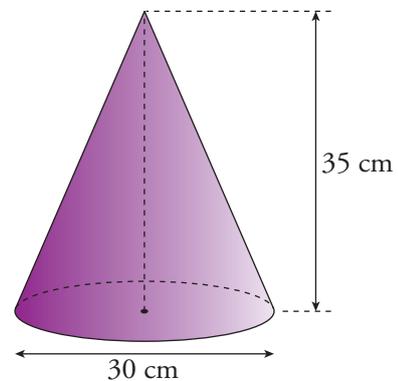
★ Si tienes dificultades, repasa la página 211 de tu libro de texto.

2 Calcula el volumen de la pirámide y del cono (utiliza el valor $\pi = 3,14$).

a)



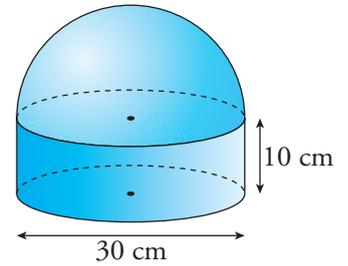
b)



★ En las páginas 212 y 213 de tu libro de texto tienes la información necesaria.

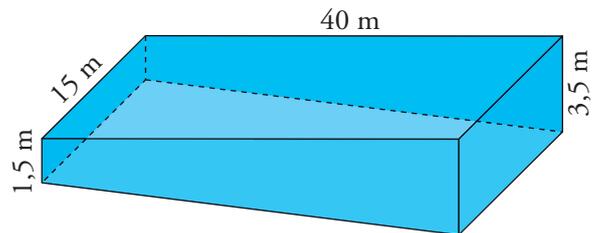


3 Calcula el volumen de este cuerpo de revolución (utiliza el valor $\pi = 3,14$):

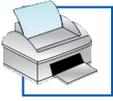


★ Repasa las páginas 211 y 214 de tu libro de texto.

- 4 a) ¿Cuál es la capacidad de la piscina de la ilustración?
- b) Se empieza a llenar con un grifo que vierte 2 000 litros por minuto. Al cabo de 10 horas, se cierra. ¿A qué distancia del borde quedará el agua?

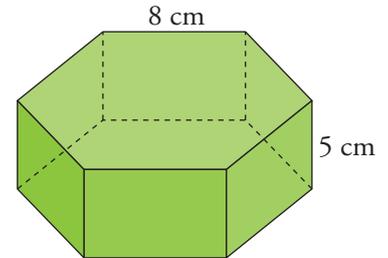


★ Tienes la información que necesitas en la página 211 de tu libro de texto.



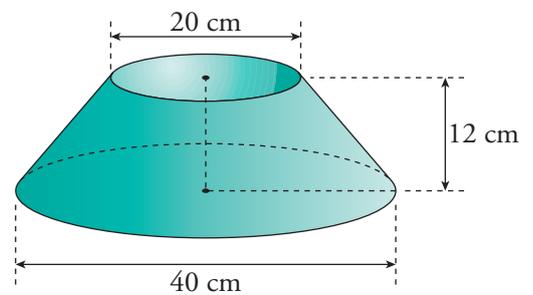
En el cálculo de volúmenes de cuerpos geométricos, ¿utilizas el teorema de Pitágoras y la semejanza para calcular segmentos desconocidos?

- 5 Calcula el volumen de este prisma hexagonal regular (redondea a las centésimas los resultados):



★ El ejercicio resuelto de la página 211 puede resultarte de utilidad.

- 6 Calcula el volumen de este tronco de cono (utiliza $\pi = 3,14$ y redondea los resultados a las centésimas):



★ Repasa el ejercicio resuelto de la página 213 de tu libro de texto.