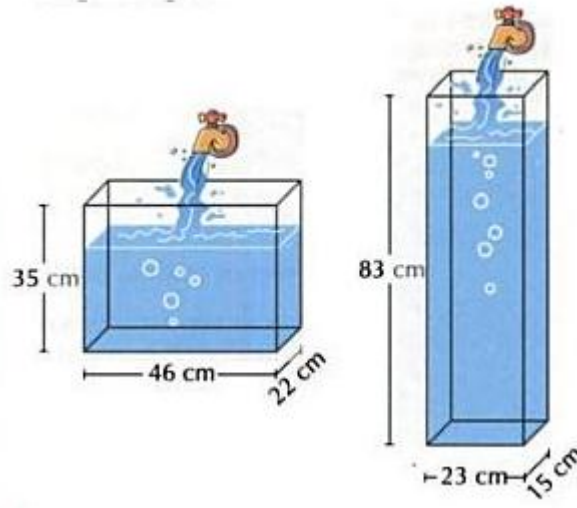
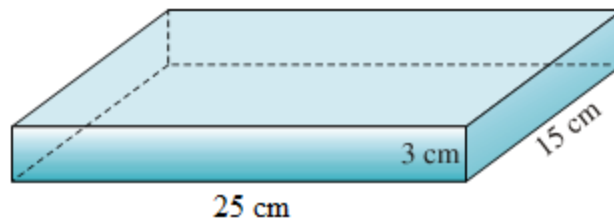


EJERCICIOS PROPUESTOS

(1). Determinar si al verter 30 litros dentro de cada tanque, el agua se desborda. Si no se desborda, indicar a qué altura llega el agua.



(2). Una piscina tiene forma de prisma rectangular de dimensiones 25m x 15m x 3m. ¿Cuántos litros de agua son necesarios para llenar los $\frac{4}{5}$ de su volumen?



(3). El suelo de un depósito cilíndrico tiene una superficie de 45 m^2 . 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?

(4). Cuántos cubos cilíndricos, de 47 cm de altura y 16 cm de radio, se tienen que ubicar en una piscina de 10m x 6m x 1,5 m para llenarla?

(5). Se introduce una esfera de plomo, de 0,01 m de radio, en un recipiente de 0,031 m de altura y 1,5 cm de radio. Calcular el volumen de agua necesario para llenar el recipiente.

