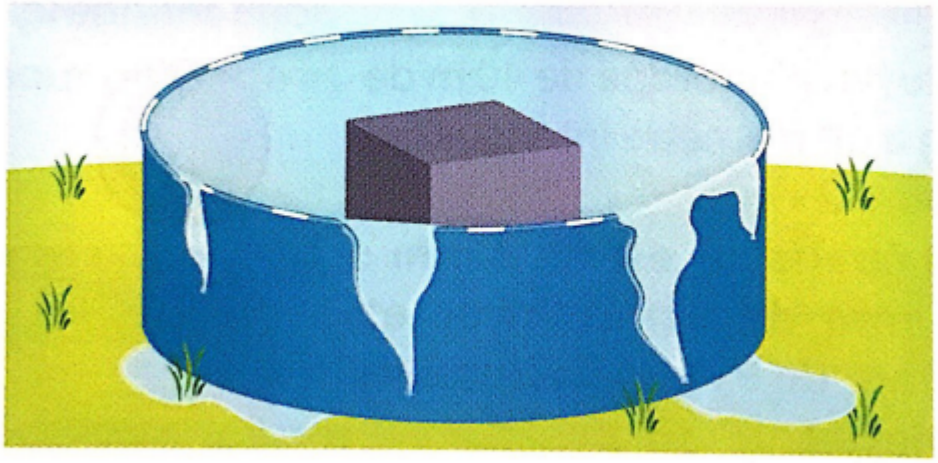
Sections de solides et volumes

Exercice 31 : caisse cubique plongée dans une piscine

Une piscine pleine d'eau a la forme d'un cylindre de rayon 3,50 m et de hauteur 1,50 m.
En y plongeant une caisse cubique de 1,20 m de côté, l'eau déborde.



Calculer une valeur approchée au centième près de la quantité d'eau, en L, restant dans la piscine.