

Sections de solides et volumes

Exercice 3 : calcul du volume d'une piscine

On donne: $AB = 6 \text{ m}$, $AE = 5\text{m}$, $AD = 1.80\text{m}$, $BC = 0.80\text{m}$.

Sur le schéma ci dessus, les dimensions ne sont pas respectées.

1. Montrer que le volume de cette piscine est 39 m^3 .
2. A la fin de l'été, M.Dujardin vide sa piscine à l'aide d'une pompe

dont le débit est 5m^3 par heure.

Calculer le nombre de m^3 restant dans la piscine au bout de 5 heures.

