

### Exercice 3 : calcul du volume d'une piscine

---

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

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

1. Montrer que le volume de cette piscine est  $39 \text{ m}^3$  .
2. A la fin de l'été, M.Dujardin vide sa piscine à l'aide d'une pompe dont le débit est  $5 \text{ m}^3$  par heure.

Calculer le nombre de  $\text{m}^3$  restant dans la piscine au bout de 5 heures.

