

Une piscine a une longueur de 20 m et une largeur de 12 m, le volume d'eau qu'elle contient est donc celui d'un prisme droit dont la hauteur mesure 12 m. Le fond de cette piscine est plan mais oblique, tel que sa profondeur soit de 1,80 m à une extrémité et de 3,20 m à l'autre extrémité.

- 1/ Dessine la base de ce prisme à l'échelle $\frac{1}{100}$.
- 2/ Calcule l'aire de cette base.
- 3/ Calcule le volume d'eau contenue dans cette piscine.
- 4/ Combien de temps en heures faut-il pour remplir cette piscine avec un débit de 10 L par seconde ?