



la figure ci-contre représente un réservoir constitué d'un pavé droit et d'une pyramide régulière de base carrée.

On dispose des données suivantes :

- la hauteur de la pyramide mesure 1,5 m ;
- le côté de la base de la pyramide mesure 2 m ;
- la hauteur du pavé mesure 3 m.

1/ Calculer le volume, exprimée en m^3 , du pavé droit.

2/ Calculer le volume, exprimé en m^3 , de la pyramide.

3/ Calculer la capacité, exprimée en litres, du réservoir.