Niveau : sixieme

Les volumes

Exercice 22 : la tour de Belvédère

La tour Belvédère à Cergy-Pontoise est une sculpture monumentale imaginée par l'artiste Dani Karavan.

Elle est constituée de deux empilements de 24 pavés droits chacun. La base de cette tour est un carré de 3,6 m de côté.

Chaque pavé droit a pour longueur 3,6 m, pour largeur 1,8 m et pour hauteur 1,5 m.

a. Calculer le volume d'un pavé.

b. Quelle est la hauteur de cette tour ?

c. En utilisant les questions **a** et **b**, calculer de deux façons différentes le volume de cette tour.