Niveau : sixieme

Les volumes

Exercice 9 : une boîte a la forme d'un pavé droit

Une boîte a la forme d'un pavé droit de dimensions 12 cm, 8 cm et 5 cm.

a. Calcule le nombre de cubes de côté 1 cm que l'on peut ranger dans cette boîte.

.....

.....

b. Détermine le nombre de cubes de côté 1 mm que l'on peut ranger dans cette boîte.

.....

.....

c. Exprime son volume en cm^3 puis en mm^3.

V = ... cm^3 = ... mm^3

d. Déduis-en le nombre de millimètres cubes contenus dans un centimètre cube.

.....