



DEFI MATHÉMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 5 »  
Exercices d'Entraînement – Niveau : 2AC

1<sup>er</sup> Défi

التحدي الأول

Si l'on découpe un cube d'un mètre cube en petits cubes d'un décimètre cube et qu'on l'on empile les petits cubes, quelle sera la hauteur de la tour obtenue ?

2<sup>ème</sup> Défi

التحدي الثاني

On a versé  $120 \text{ cm}^3$  d'eau dans une boîte parallélépipédique que l'on peut fermer.

Suivant la face sur laquelle est posée la boîte, la hauteur d'eau est de 2 cm, 3 cm ou 5 cm (voir la figure)

Quel est le volume de la boîte ?

