

Tice sur les fonctions dérivées

Nous avons une boîte. Nous voulons connaître son volume.

On utilise le logiciel Géogébra pour ce faire.

On rappelle que la formule de volume de la boîte est :

$$V = L * l * h \text{ (Longueur * largeur * hauteur)}$$

Tracer selon les valeurs obtenues la courbe $V(h)$.

Que constate-t-on ?

Comment expliquez-vous l'allure de la courbe obtenue ?

