

Exercice 1

On considère un cube dont l'arête a une longueur x :

Trouver une fonction f (exprimée sous la forme $f(x) = \dots$) qui exprime :

- | | |
|--------------------------|--|
| a) le volume; | b) l'aire extérieure totale; |
| c) le nombre de faces; | d) la longueur totale des arêtes; |
| e) le nombre de sommets; | f) la longueur de la diagonale de l'une des faces. |

