



Problème de la semaine

Problème D

Les cubes de Caen

Caen a un cube dont le volume est de $n \text{ cm}^3$. Il découpe ce cube en n petits cubes. Chacun des petits cubes a des arêtes de 1 cm. Lorsque l'on additionne les aires totales des n petits cubes, on obtient une valeur qui est dix fois l'aire totale du cube initial. Détermine la longueur des arêtes du cube initial.

