



Narration de recherche

À la première étape, on considère un grand cube d'arête 9 cm formé de petits cubes de volume 1 cm^3 .

À la deuxième étape, on enlève tous les cubes moyens situés au centre des faces et à l'intérieur comme sur la 2^e figure ci-contre.

À la troisième étape, on recommence en enlevant les petits cubes situés au centre des faces et à l'intérieur de chaque cube moyen restant, comme sur la 3^e figure.

Calculer en cm^3 le volume de l'objet aux étapes 1, 2 et 3.

