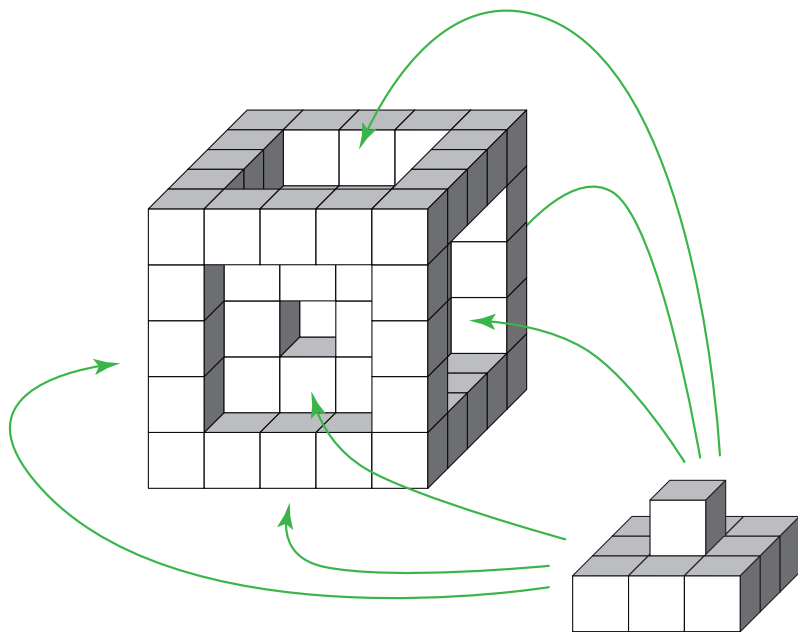


Epreuve 2 : Assemblage de cubes (sur 4 points)



La pièce que l'on enlève aux 6 faces est composée de 10 petits cubes.

Le grand cube entier est composé de 125 cubes ($5 \times 5 \times 5$).

Ainsi le solide est composé de 65 petits cubes ($125 - 6 \times 10$)

Un des débats rencontré dans cet exercice est de savoir s'il y a ou non un petit cube au centre de la pièce. La réponse est oui. En effet, si le solide était percé, la représentation du solide aurait été la suivante

