

## EPREUVE 4 : Combien de petits cubes ? (5 points)

Pour construire cet objet, il faut **61** petits cubes.

*Curieusement, cette épreuve est mieux réussie par les CM que par les 6 e*

Une démarche consiste à compter les petits cubes par couche.

Un autre point de vue est de partir d'un cube constitué de  $5 \times 5 \times 5 = 125$  petits cubes aux 8 coins duquel on a retiré 8 cubes constitués eux-mêmes de  $2 \times 2 \times 2 = 8$  petits cubes.

