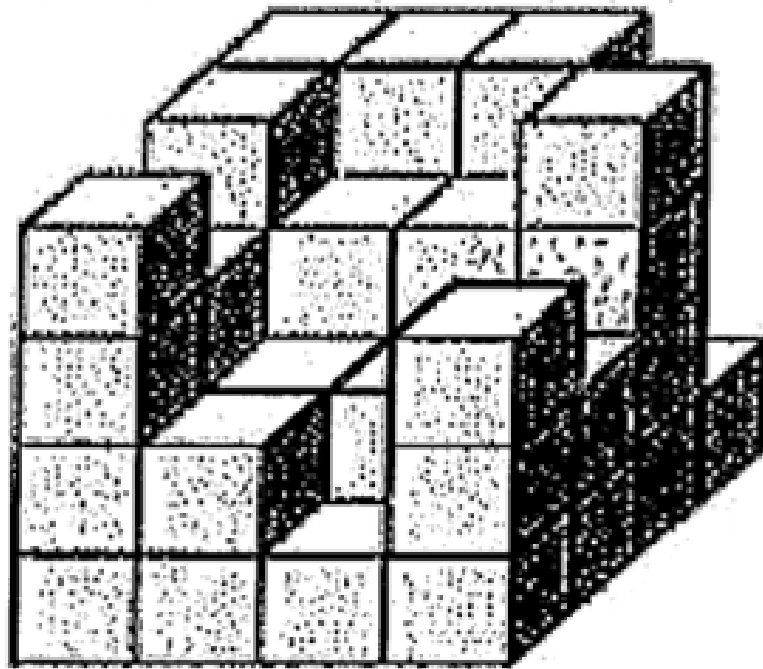


Projet Circonscription

Envoi n°2

Niveau CE2

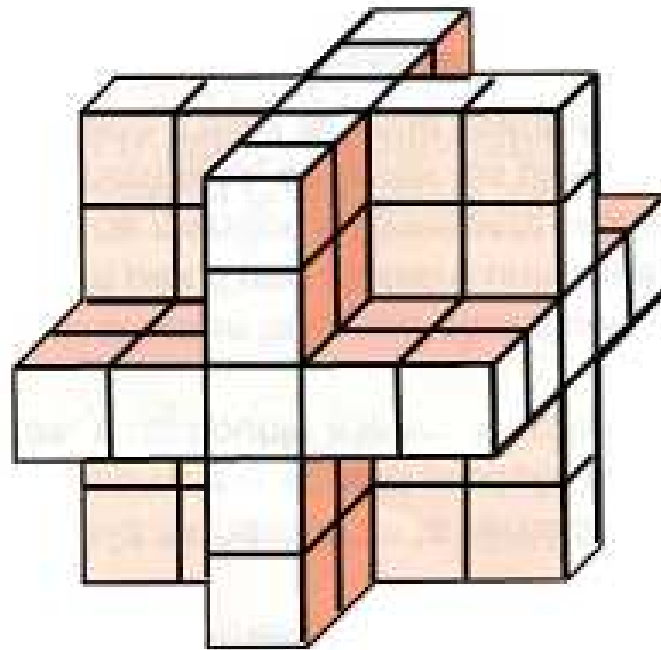
Je veux construire un empilement de petits cubes pour faire un gros cube de $4 \times 4 \times 4$.



Combien de petits cubes manque-t-il ?

Niveau CM1

Quelle que soit la façon de poser cet objet sur une table, on le voit toujours ainsi.



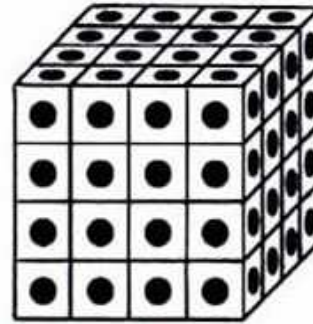
Combien faut-il de petits cubes pour construire cet objet ?

Niveau CM2

Valérie construit un grand cube en emboîtant 64 petits cubes identiques.

Elle décide de recouvrir de gommettes chacune des 6 faces du grand cube.

Comme sur le dessin, elle colle une gommette par petit carré.



Sa petite sœur arrive et détache tous les petits cubes.

Valérie ramasse patiemment les 64 petits cubes et les observe attentivement.

Combien de ces petits cubes n'ont qu'une seule gommette ? Combien ont deux gommettes ? Combien ont trois gommettes ? Combien n'ont pas de gommette ?