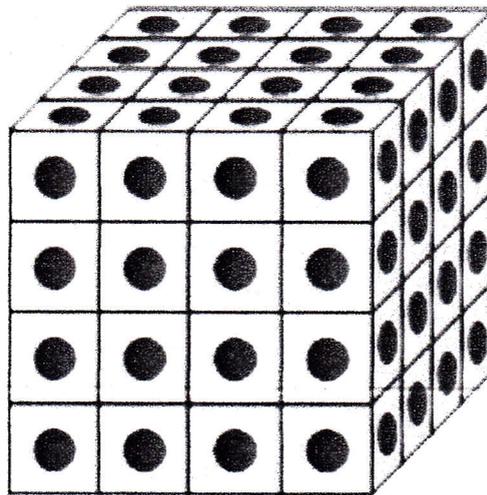


Défi math 2014 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 2Semaine 3

Problème obligatoire  
Le cube des cubes

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



Elle décide de recouvrir de gommettes chacune des 6 faces du grand cube. 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 n'ont qu'une seule gommette ? 24 cubes n'ont qu'une seule gommette.

Combien ont deux gommettes ? 24 cubes ont deux gommettes.

Combien ont trois gommettes ? 8 cubes ont trois gommettes.

Combien n'ont pas de gommette ?  $24 + 24 + 8 = 56$

$$64 - 56 = 8$$

8 cubes n'ont pas de gommette.