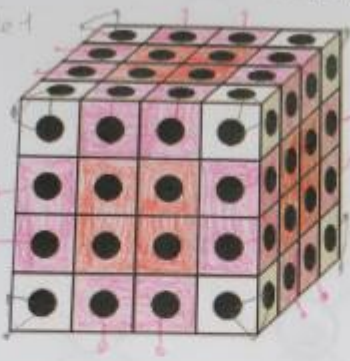


Le cube des cubes

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

1 surface 4 cubes de 1 gommette



24 cubes de 1 gommette
8 cubes de 3 gommettes
24 cubes de 2 gommettes
 $4 \times 6 = 24$
 $24 + 8 = 32$
 $32 + 24 = 56$
 $64 - 56 = 8$
 $64 - 56 = 8$

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 n'ont qu'une seule gommette.*

Combien ont deux gommettes ? *24 n'ont que deux gommettes*

Combien ont trois gommettes ? *8 n'ont que trois gommettes*

Combien n'ont pas de gommette ? *8 n'ont pas de gommette.*

La pyramide

