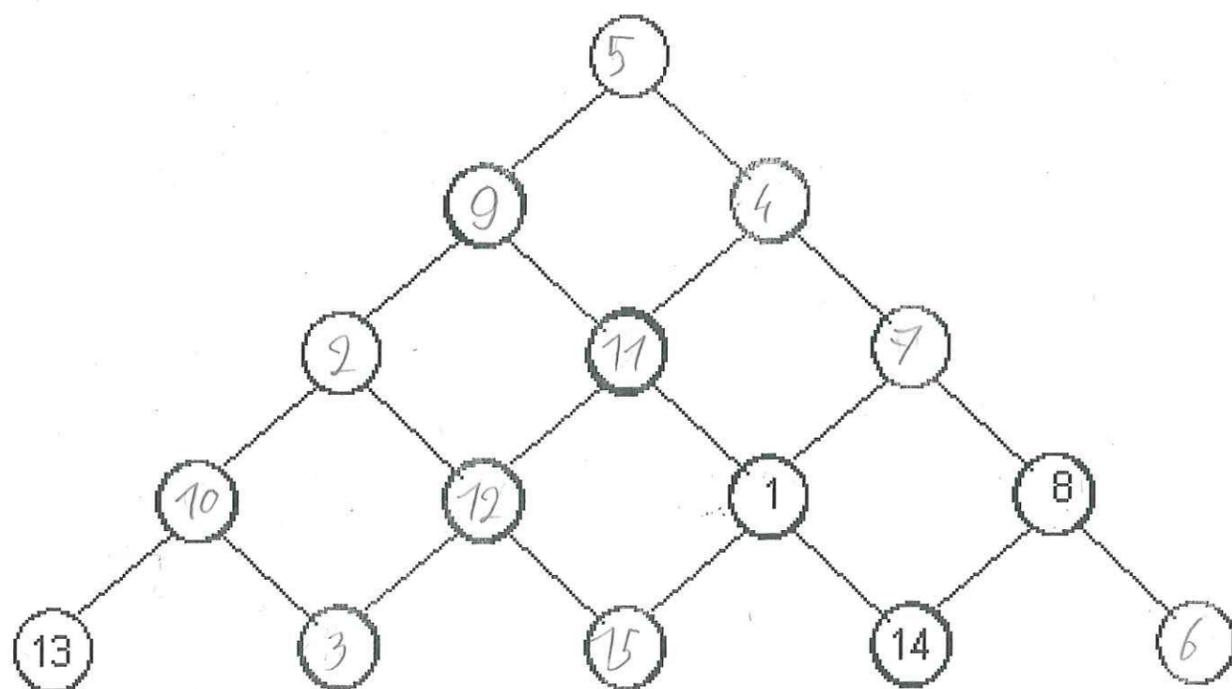


Problème facultatif

La pyramide des nombres

Ecrire dans les ronds les nombres de 1 à 15 de telle sorte que chaque nombre soit égal à la différence des 2 nombres qui lui sont "attachés" à la ligne du dessous.



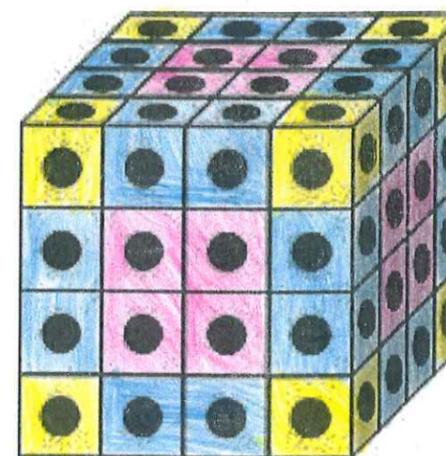
Défi math 2014 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 2

Semaine 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 ? $4 \times 6 = 24$

Combien ont deux gommettes ? 24

Combien ont trois gommettes ? 8

Combien n'ont pas de gommette ? $24 + 24 + 8 = 56$ $64 - 56 = 8$

Il y a 24 cubes où il y a une gommette.

Il y a 24 cubes où il y a deux gommettes.

Il y a 8 cubes où il y a trois gommettes.

Il y a 8 cubes où il n'y a pas de gommette.