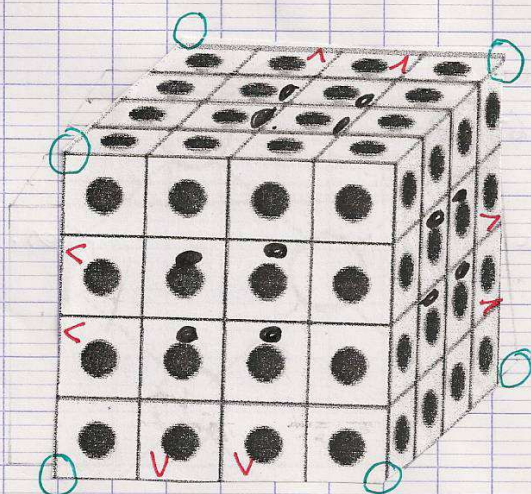


Semaine 3 :

Le cube des cubes

no
bloux



- Pour les cubes avec une gommette, il ne faut pas prendre les cubes sur les arêtes. Il y en a 4 au centre d'une face.

$$4 \times 6 = 24$$

Il y a 24 cubes avec une seule gommette.

- Il y a deux cubes sur les arêtes qui ont deux gommettes. Il y a 12 arêtes.

$$12 \times 2 = 24$$

Il y a 24 cubes qui ont 2 gommettes.

- Il y a 8 sommets. Pour les sommets, il y a les cubes avec trois gommettes. Il y a 8 cubes qui ont trois gommettes.

Il faut additionner tous les résultats trouvés. Avec le total trouvé, on le soustrait à 64.

$$24 + 24 + 8 = 56$$

$$64 - 56 = 8$$

Il y a 8 cubes sans gommettes.