

Fiche mathématique 7

Niveau 3

Correction

1) Calcul

6	9	1
3	6	3
4	5	2
3	1	8

Pour commencer il faut trouver la colonne des unités parce que c'est celle qui « tombe juste » : $6 + 3 + 4 = 13$ il y a bien « 3 » au résultat

$9 + 6 + 5 = 20$, il y a « 1 » au résultat, c'est donc qu'il y a une retenue, ça ne peut pas être la colonne des unités

$1 + 3 + 2 = 6$, il y a « 8 » au résultat, ça ne peut pas être la colonne des unités

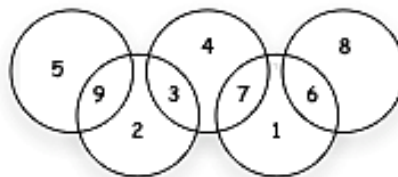
1	9	6
3	6	3
2	5	4
8	1	3

Une fois que j'ai placé la colonne des unités, je sais qu'il y a « 1 » dizaine à ajouter dans la colonne des dizaines, c'est donc $9 + 6 + 5$ puisque $9 + 6 + 5 = 20$ plus la retenue ça fait 21 (je pose 1 et je retiens 2)

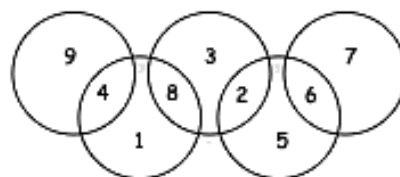
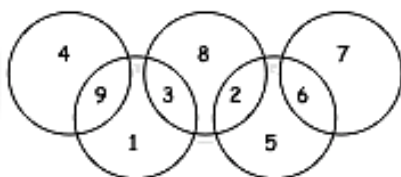
Je vérifie avec la colonne qui reste : $1 + 3 + 2 = 6$ plus 2 (retenue) ça fait 8.

2) Logique et numération

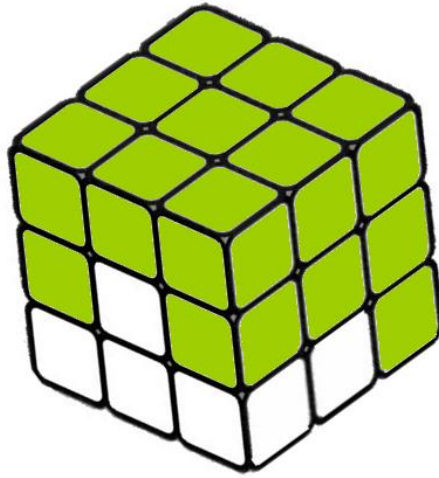
$$S = 14$$



$$S = 13$$



3/ Géométrie



Pour avoir un cube, il faut 9 petits cubes (3 sur 3) par étage :

- A l'étage du bas, il y avait déjà 6 cubes il faut en ajouter **3**
- Au milieu, il y en avait 1, il faut donc en ajouter **8**
- Et il faut encore **9** petits cubes en haut.

On a donc besoin d'ajouter (3 cubes + 8 cubes+ 9 cubes) **20 cubes en tout**

4/ jeu de cartes

Puisqu'il y a 2 jeux de cartes, il y a en tout $54 \text{ cartes} \times 2 = 108 \text{ cartes}$

Puisque Marie joue avec 3 amis, ils sont donc 4 à se répartir les cartes.

108 à partager en 4

- on partage 100 en 4 ça fait 25, puis 8 en 4 ça fait 2 : 27 cartes chacun
- ou bien on partage 108 en 2 ça fait 54 et encore en 2 c'est-à-dire 27.

Ils auront chacun 27 cartes.