

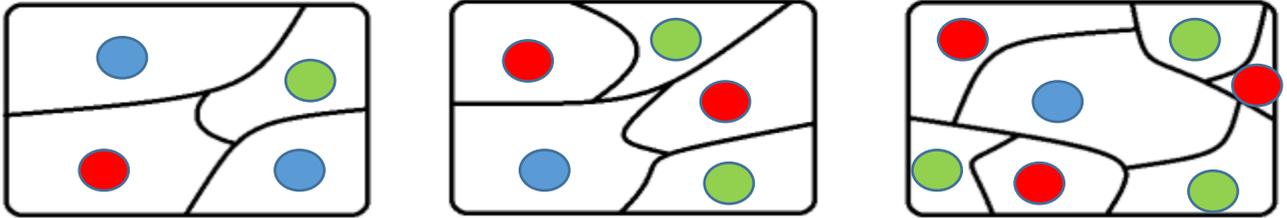
Complément mathématique 5

Niveau 2

Correction

1/ Espace et géométrie : logique et repérage spatial

Par exemple :



2/ Numération : Le nombre mystérieux

1) Retrouve le nombre **ABC** avec les indices ci-dessous :

A est le chiffre des unités de 54**7** → A : 7

B est le chiffre des dizaines de 3**0**2 → B : 0

C est le chiffre des centaines de **1**68 → C : 1

Le nombre ABC s'écrit **701**

| centaine | dizaine | unité |
|----------|----------|----------|
| 5 | 4 | 7 |
| 3 | 0 | 2 |
| 1 | 6 | 8 |

2) Pour me trouver on peut additionner 21 dizaines, 6 unités, et 80 centaines.

21 dizaines = 210

6 unités = 6

80 centaines = 8 000 (car on sait que 10 centaines = 1 000)

| Classe des milliers | | | Classe des unités simples | | |
|---------------------|---------|----------|---------------------------|----------|----------|
| centaine | dizaine | unité | centaine | dizaine | unités |
| | | | 2 | 1 | 0 |
| | | | | | 6 |
| | | 8 | 0 | 0 | 0 |

$$210 + 6 + 8\,000 = 8\,216$$

Le nombre mystérieux est **8 216**

3/ Calcul : Les carrés magiques

| | | |
|-----------|----------|-----------|
| 7 | 5 | 15 |
| 17 | 9 | 1 |
| 3 | 13 | 11 |

Somme : 27

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 8 | 10 | 18 |
| 22 | 12 | 2 |
| 6 | 14 | 16 |

Somme : 36

| | | | | |
|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| 13 | 1 | 19 | 7 | 25 |
| 25 | 13 | 1 | 19 | 7 |
| 7 | 25 | 13 | 1 | 19 |
| 19 | 7 | 25 | 13 | 1 |
| 1 | 19 | 7 | 25 | 13 |

Somme : 65