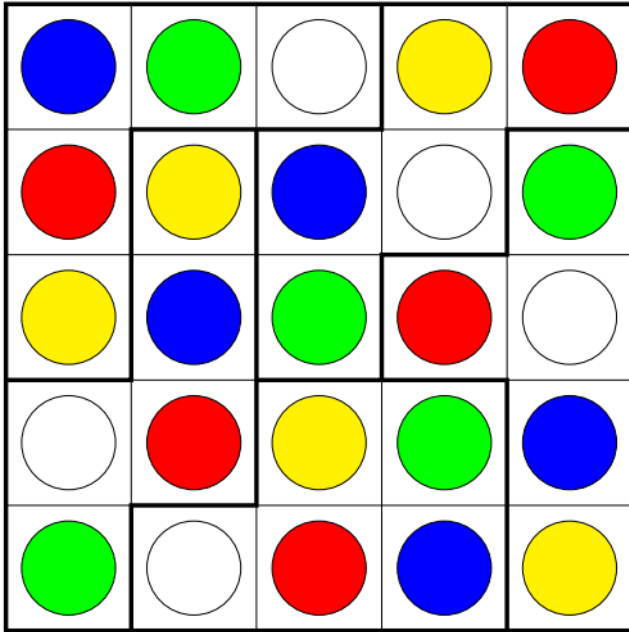


Complément mathématique 4

Niveau 2

Correction

1/ Espace et géométrie - Logique : Cinq couleurs et cinq zones



2/ Numération : Le nombre mystérieux

Tu dois retrouver les nombres mystérieux (A et B) en t'aidant des indices ci-dessous :

A : J'ai 16 dizaines et 5 unités. Qui suis-je ?

→ 16 dizaines c'est 16 paquets de 10 ou encore 16×10 . C'est égal à 160

5 unités = 5

$160 + 5 = 165$

Le nombre mystérieux est **165**

B : Pour me trouver on peut additionner 12 centaines et 13 unités. Qui suis-je ?

→ 12 centaines c'est 12 plaques de 100, cela fait 1 200.

On peut aussi dire que 12 centaines c'est 10 centaines + 2 centaines.

On sait que 10 centaines = 1 000 et 2 centaines = 200 donc 12 centaines c'est $1\ 000 + 200$ donc 1 200

Par ailleurs, 13 unités = 13

$1\ 200 + 13 = 1\ 213$

Le nombre mystérieux est **1 213**

3/ Calcul : les carrés magiques

6	0	6
4	4	4
2	8	2

Somme : 12

4	10	4
6	6	6
8	2	8

Somme : 18

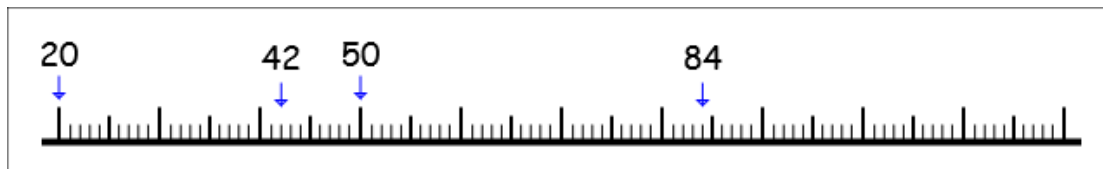
6	11	6	11	6
7	7	12	7	7
8	8	8	8	8
9	9	4	9	9
10	5	10	5	10

Somme : 40

4/ Enigme

- 1) Le chiffre des dizaines est le double de celui des unités. *les nombres possibles sont 42 – 63 – 21 – 84*
- 2) C'est un nombre pair. *63 et 21 sont impairs. Restent 42 et 84*
- 3) Il est plus grand que 20 et plus petit que 50.

42 est plus grand que 20 et plus petit que 50



mais 84 est plus grand que 50

- 4) Il ne contient pas de 1. *42 ne contient pas le chiffre 1*

La bonne réponse est donc 42