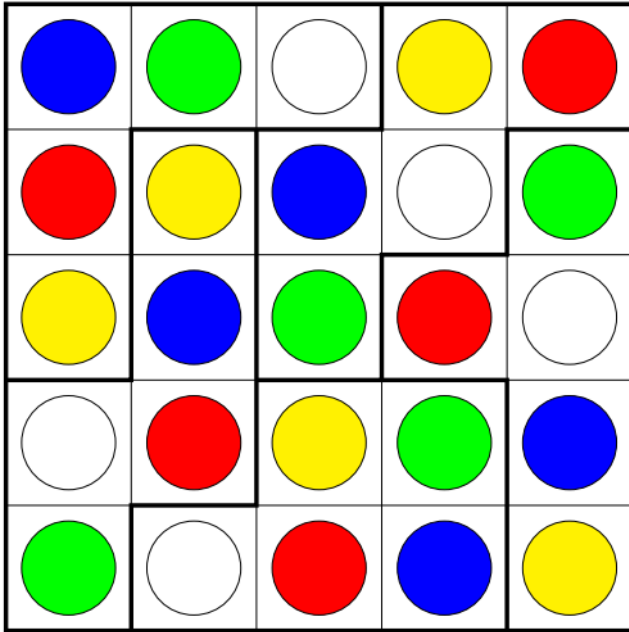


## Fiche mathématique 4

### 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  $16 \times 10$ . 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

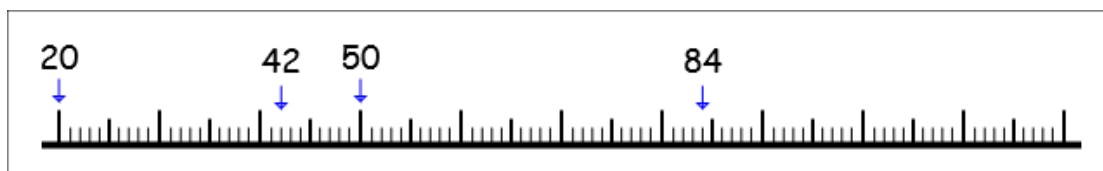
|    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|
| 6  | 11 | 6  | 11 | 6  |
| 7  | 7  | 12 | 7  | 7  |
| 8  | 8  | 8  | 8  | 8  |
| 9  | 9  | 4  | 9  | 9  |
| 10 | 5  | 10 | 5  | 10 |

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