



CORRECTION TESTS TLM1

TESTS T.L.M₁

Consigne : Après avoir remis ce tableau projeté en miroir à l'endroit répondez aux questions ci- dessous sachant que chaque carré de quatre cases accolées forme une somme constante.

1.

1	A	B	2	1
C	5	O	D	1
2	E	F	1	G
H	1	I	2	J

U Benjamin
004 Ouaga 03
3 65 42
5 84 23

Ici on a un exercice assez simple mais qui peut s'avérer très compliqué pour le néophyte.

Certains sont allés jusqu'à dire que le E était un 3 renversé, que le F était un 7 et que le H était un 11.

En fait ils ont tiré une relation de ressemblance entre ces lettres et les chiffres correspondants.

Par exemple, le E ressemble à un 3 donc sa valeur est 3 et ainsi de suite.

Pour trouver ces valeurs il fallait poser des équations assez simples en procédant de la manière suivante :

Chercher la somme au niveau d'un carré de 4 cases accolées en trouvant la valeur d'une inconnue;

Trouver la somme commune en faisant varier l'élément dont on n'a pas pu trouver la valeur dans l'équation.

Exemple : Prenons les carrés formés des chiffres et lettre 2, 1, 1, D et B, 0, D, 2. On pose l'équation



Tous pour le savoir et la réussite !

$2+1+1+D=0+B+2+D$, on trouve $B=2$. De la même manière on trouvera $G=2$, mais on ne trouve pas la valeur de D

Il faut donc faire varier D . Mais en considérant le carré $A, B, 5, 0$ avec $B=2$ on en conclue que D doit être ≥ 4

Car la somme des éléments $A+2+5+0=7$

Si nous prenons $D=4$; la somme du carré $2, 1, 1, D$ devient 8 . Il convient donc de trouver les autres éléments pour que les sommes de tous les carrés soient 8 . Pour cela, il faudra commencer par les carrés voisins de $2, 1, 1, D$. Je rappelle qu'on connaît déjà $B=2$ et $G=2$.

En prenant $D=4$ on se trouve bloqué au niveau d'un carré. En prenant $D=5$ également. Mais en prenant $D=6$ on trouve dans tous les carrés la somme de 10 . Ce qui nous permet de dire que :

KAMBOU Benjamin
03 BP 7004 Ouagadougou
Tel: 78 83 65 42
70 95 84 23

1. La valeur de E est
 2. La valeur de F est
 3. la valeur de G est
 4. La valeur de H est

Réponse

2

3

2

5

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

D'où le tableau suivant :

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

1	3	2	2	1
1	5	0	6	1
2	1	3	1	2
5	1	3	2	4

Procéder de la même manière pour les autres, vous trouverez les résultats ci-dessous.



Tous pour le savoir et la réussite !

II.

3	A	B	2	3
0	C	1	D	0
E	5	F	2	G
H	1	I	4	J

**Benjamin
Ouaga 03**

Tel: 78 83 65 42

Une erreur s'était glissée au niveau du tableau. Sur la première ligne, il fallait lire 0 au lieu de 2. La somme au niveau des carrés est égale à 8

70 95 84 23

1. Quelle est la valeur de E ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

2. Quelle est la valeur de F ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

3. Quelle est la valeur de G ?

4. Quelle est la valeur de H ?

Ce qui donne :

3	3	2	0	3
0	2	1	5	0
1	5	0	2	1
1	1	2	4	1



Tous pour le savoir et la réussite !

III.

1	1	A	B	4
4	C	2	5	D
E	2	F	G	3
H	5	I	6	J

**Benjamin
Ouaga 03**

La somme au niveau des carrés est égale à 10

Tel: 78 83 65 42

1. Quelle est la valeur de E ?

70 95 84 23

2. Quelle est la valeur de F ?

3. Quelle est la valeur de G ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

4. Quelle est la valeur de H ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

Ce qui donne :

1	1	3	0	4
4	4	2	5	1
0	2	2	1	3
3	5	1	6	0



Tous pour le savoir et la réussite !

IV.

4	5	A	B	1
2	C	0	3	D
E	2	F	G	4
H	0	I	2	J

Benjamin

Duaga 03

Tel: 70 95 84 23

La somme au niveau des carrés est égale à 12

70 95 84 23

1. Quelle est la valeur de E ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

2. Quelle est la valeur de F ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

3. Quelle est la valeur de G ?

4. Quelle est la valeur de H ?

Ce qui donne :

4	5	6	3	1
2	1	0	3	5
7	2	9	0	4
3	0	1	2	6



Tous pour le savoir et la réussite !

V.

4	5	G	J
B	D	5	1
A	4	F	I
1	2	E	3
6	C	4	H

Benjamin
4 Ouaga 03
65 42
70 95 84 23

La somme des carrés donne 12 pour chacun

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

1. Quelle est la valeur de E ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

2. Quelle est la valeur de F ?

3. Quelle est la valeur de G ?

4. Quelle est la valeur de H ?

Ce qui donne :

4	5	2	4
3	0	5	1
5	4	3	3
1	2	3	3
6	3	4	2



Tous pour le savoir et la réussite !

VI.

3	Q	R	0	1
S	1	3	T	4
3	U	V	0	W
X	1	Y	5	2

KAMBOU Benjamin

03 BP 7004 Ouaga 03

La somme des chiffres au niveau de chaque carré donne 10

Tel: 78 83 65 42

1. Quelle est la valeur de U ?

2. Quelle est la valeur de V ?

70 95 84 23

3. Quelle est la valeur de W ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

4. Quelle est la valeur de X ?

Ce qui donne ce tableau <http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

3	4	2	0	1
2	1	3	5	4
3	4	2	0	1
2	1	3	5	4



Tous pour le savoir et la réussite !

VII.

La somme des chiffres au niveau de chaque carré donne 8

2	0	Q	R	3
3	S	4	1	T
U	0	V	W	3
X	3	Y	1	Z

KAMBOU Benjamin

03 BP 7004 Ouaga 03

Tel: 78 83 65 42

70 95 84 23

1. Quelle est la valeur de U ?

2. Quelle est la valeur de V ?

3. Quelle est la valeur de W ?

4. Quelle est la valeur de X ?

2
1
2
3

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

Ce qui donne le tableau suivant :

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

2	0	1	2	3
3	3	4	1	2
2	0	1	2	3
3	3	4	1	2



Tous pour le savoir et la réussite !

VIII.

0	3	Q	R	0
4	S	1	2	T
U	0	V	W	3
X	3	Y	2	Z

KAMBOU Benjamin
03 BP 7004 Ouaga 03

La somme des éléments de chaque carré donne 10

Tel: 78 83 65 42

1. Quelle est la valeur de U ?

70 95 84 23

2. Quelle est la valeur de V ?

3. Quelle est la valeur de W ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

4. Quelle est la valeur de X ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

Ce qui donne ce tableau ci-dessous :

0	3	2	5	0
4	3	1	2	3
3	0	6	1	4
4	3	1	2	3



Tous pour le savoir et la réussite !

IX.

3	Q	R	4	3
S	5	2	T	0
6	U	V	1	W
X	KAMBOU			Benjamin

La somme des chiffres de chaque carré donne 12

Tel: 78 83 65 42

70 95 84 23

1. Quelle est la valeur de U ?

2. Quelle est la valeur de V ?

3. Quelle est la valeur de W ?

4. Quelle est la valeur de X ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

Ce qui donne le tableau ci-dessous :

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

3	4	1	4	3
0	5	2	5	0
6	1	4	1	6
3	2	5	2	3

J'admire plus particulièrement le numéro 9 parce que c'est un chef d'œuvre ! De la gauche vers la droite ou vice versa on retrouve exactement les mêmes chiffres !!!



Tous pour le savoir et la réussite !

X.

3	Q	R	1	3
S	4	2	T	1
4	U	V	0	W
X	KAMBOU			Benjamin

La somme des chiffres de chaque carré donne 10

03 BP 7004 Ouaga 03

Tel: 78 83 65 42

1. Quelle est la valeur de U ?

70 95 84 23

2. Quelle est la valeur de V ?

3. Quelle est la valeur de W ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

4. Quelle est la valeur de X ?

<http://information-sur-le-burkina-faso.e-monsite.com>

Ce qui donne enfin ce tableau ci-dessous :

3	2	2	1	3
1	4	2	5	1
4	1	3	0	4
0	5	1	6	0

Bonne exploitation à tous !

Surtout n'hésitez pas à me signaler sportivement les coquilles qui pourraient survenir.

L'œuvre humaine n'est jamais parfaite...