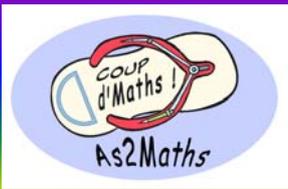


# 2015 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



## Fiche solution n°1

31 juillet 2015 2<sup>ème</sup> épreuve de qualification



Nom du collègue :

Classe :

Résultat :

\_\_ / 75

### 1 - Chamboule tout

\_\_ / 10

Les deux boites touchées par Charles portent les numéros

5

et

7

### 2 - Les cartes

\_\_ / 15

Les trois cartes sont :

As de  
Carreau

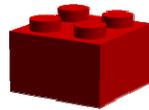
Dame  
de  
Pique

Roi de  
Cœur

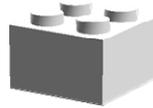
### 3 - LEGO

\_\_ / 10

Il faut **26** briques rouges.  
(gris foncées si impression en noir et blanc)



Il faut **24** briques blanches.



### 4 - Sudoku

\_\_ / 15

8	3	2	7	4	1	6	9	5
1	6	4	2	9	5	8	3	7
7	9	5	4	6	3	1	2	8
3	7	9	6	1	8	2	5	4
5	2	6	8	3	7	9	4	1
9	4	8	1	5	2	7	6	3
4	8	1	5	2	9	3	7	6
6	1	3	9	7	4	5	8	2
2	5	7	3	8	6	4	1	9

### 5 - Le poids des mots

\_\_ / 15

Le poids du mot ENIGME est

35



WE  MATH

### 6 - Jour de la semaine

\_\_ / 10

Dans 57 jours, nous serons

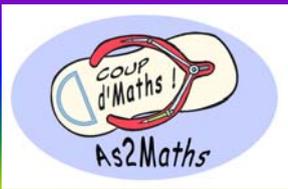
SAMEDI

Dans 2015 jours, nous serons

JEUDI



# 2015 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



## Fiche solution n°2

31 juillet 2015 2<sup>ème</sup> épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

\_\_ / 35

### 7 - Combien ?

\_\_ / 10

Il faut prévoir

14

pots de peinture bleue.



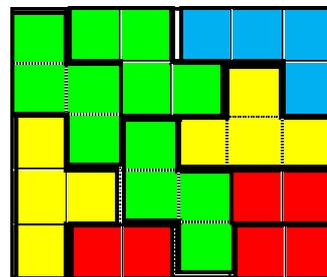
Il faut prévoir

13

pots de peinture rouge.

### 8 - Rectangle

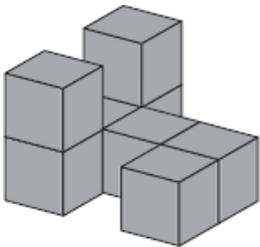
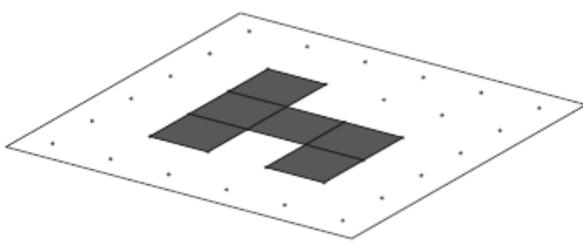
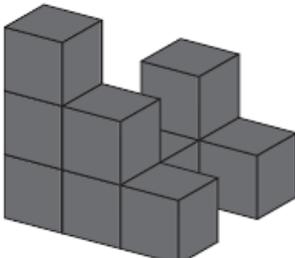
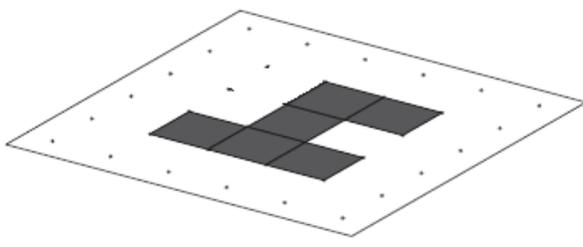
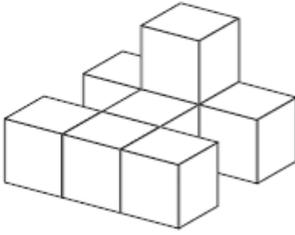
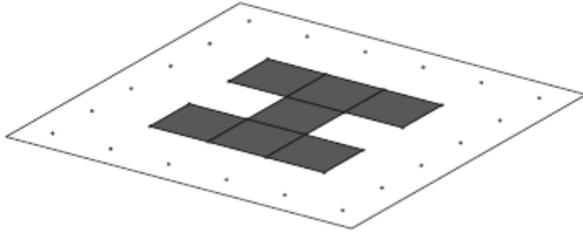
\_\_ / 10



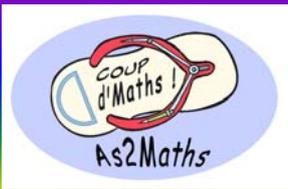
une des dispositions possibles.

### 9 - Les pièces

\_\_ / 15

Les pièces	Le nombre de petits cubes composant la pièce	Les empreintes laissées au sol par la pièce
	8	
	10	
	8	

# 2015 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



## Fiche solution Géométrie

31 juillet 2015 2<sup>ème</sup> épreuve de qualification



Nom du collègue :

Classe :

Résultat :

\_\_ / 50

10 - Construction

