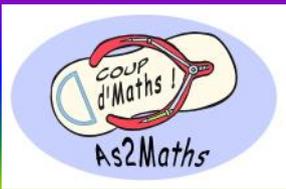


2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche solution n°1

22 mai 2018 1^{ère} épreuve de qualification



<u>Nom du collège :</u>	<u>Classe :</u>	<u>Résultat :</u> __ / 35
-------------------------	-----------------	----------------------------------

1 - Qui suis-je ? __ /10

Je suis

2 - Le poulailler __ /10

La fermière a disposé nids.

3 - Les constructions de Julien __ /15

Pour construire le Solide 1.

Nombre de **Pièce A** utilisée(s)

Nombre de **Pièce B** utilisée(s)

Nombre de **Pièce C** utilisée(s)

Nombre de **Pièce D** utilisée(s)

Nombre de petits cubes nécessaires à la construction du **solide 1** :

Pour construire le Solide 2.

Nombre de **Pièce A** utilisée(s)

Nombre de **Pièce B** utilisée(s)

Nombre de **Pièce C** utilisée(s)

Nombre de **Pièce D** utilisée(s)

Nombre de petits cubes nécessaires à la construction du **solide 2** :

Pour construire le Solide 3.

Nombre de **Pièce A** utilisée(s)

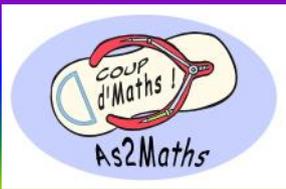
Nombre de **Pièce B** utilisée(s)

Nombre de **Pièce C** utilisée(s)

Nombre de **Pièce D** utilisée(s)

Nombre de petits cubes nécessaires à la construction du **solide 3** :

2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche solution n°2

22 mai 2018 1^{ère} épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

__ / 63

4 - Le goûter de Lannah !

__ /15

Lannah pourra déguster son gâteau à

16h08

6 - Le cross de Melissa

__ /10

La somme maximale que Melissa peut obtenir est

24

5 - Le jeu de Garam

__ /13

$3 + 1 = 4$	$9 - 4 = 5$
$+$	\times
7	$9 - 6 = 3$
$=$	$=$
1	2
	3
$0 + 6 = 6$	$7 - 2 = 5$
$+$	$-$
0	2
$=$	$=$
$3 + 6 = 9$	$2 + 0 = 2$
$+$	\times
8	$9 - 1 = 8$
$=$	$=$
1	1
	7
	1
$1 + 7 = 8$	$6 - 2 = 4$

7 - Le filtre d'amour

__ /15

La quantité de potion fabriquée par Cunégonde est

488,51 mL.



Le filtre sera-t-il efficace ? (*barrer la réponse inutile*) :

~~OUI~~

NON

8 - Code secret

__ /10

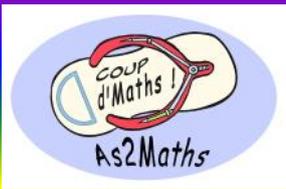
Le code secret de Lucas est :

MATH



WE 
MATH

2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche solution n°4 - GEOMETRIE

22 mai 2018

1^{ère} épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

__ / 40

11 - Construction géométrique

