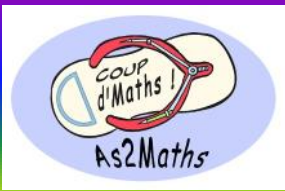


2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche réponse n°1

22 mai 2018 1^{ère} épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

__ / 35

1 - Qui suis-je ? __ / 10

Je suis



2 - Le poulailler __ / 10

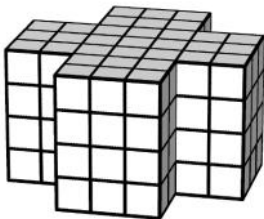
La fermière a disposé

nids.



3 - Les constructions de Julien

Pour construire le Solide 1.



Nombre de **Pièce A** utilisée(s)

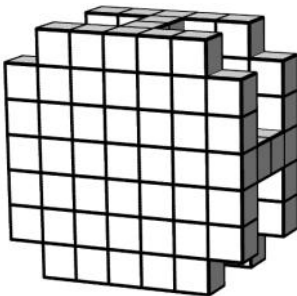
Nombre de **Pièce B** utilisée(s)

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)

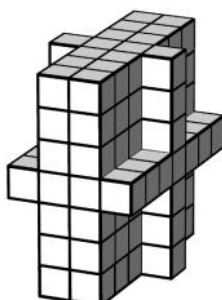
Nombre de **Pièce B** utilisée(s)

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)

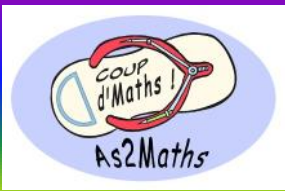
Nombre de **Pièce C** utilisée(s)

Nombre de **Pièce D** utilisée(s)

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

__ / 15

2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche réponse 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

6 - Le cross de Melissa

__ / 10

La somme maximale que Melissa peut obtenir est

5 - Le jeu de Garam

__ / 13

...	+	1	=	-	4	=	...
+				×	×				×
7				...	-	6	=	...	7
=				=				=	
...				3				2	3
...	+	...	=	-	...	=	...
	+					-			
	0					2			
=				=				=	
...	+	...	=	...	+	...	=
+				×	+			×	
8				...	-	1	=	...	7
=				=				=	
...				1				1	1
...	+	...	=	8	...	-	2	=	...

7 - Le filtre d'amour

__ / 15

La quantité de potion fabriquée par Cunégonde est

mL.



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

OUI

NON

8 - Code secret

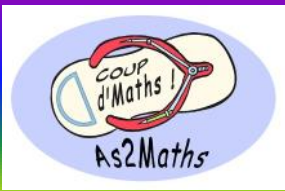
__ / 10

Le code secret de Lucas est :



WE  MATH

2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche réponse n°3

22 mai 2018 1^{ère} épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

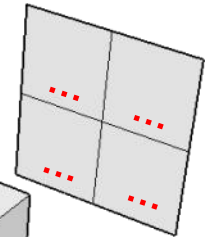
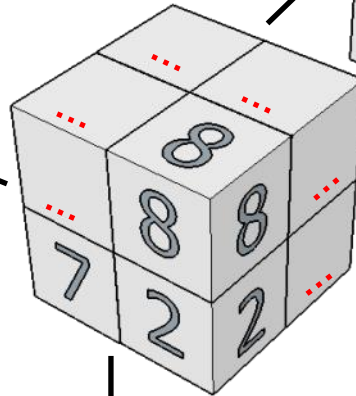
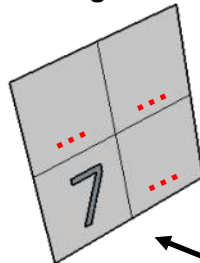
__ / 30

9 - Le cube magique

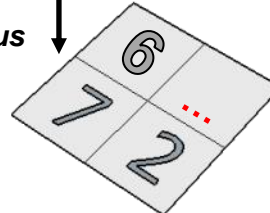
__ / 15

Face de gauche

Face de derrière

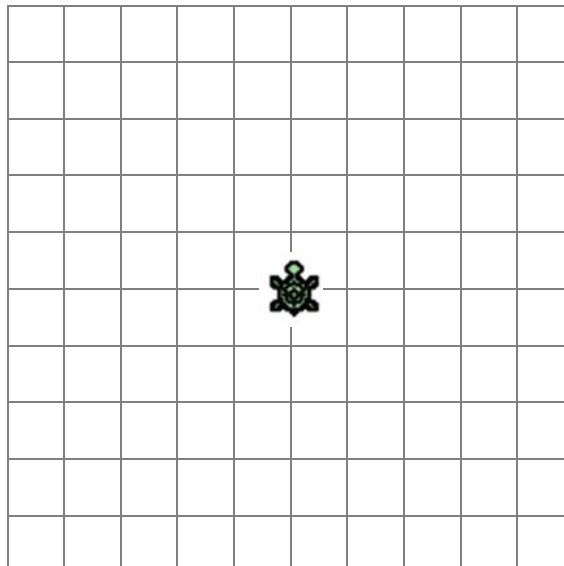


Face de dessous

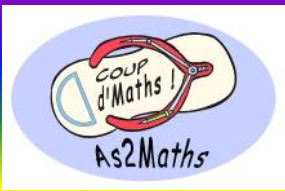


10 - TortueM

__ / 15



2018 Rallye Maths de Nouvelle-Calédonie



Fiche réponse n°4 - GEOMETRIE

22 mai 2018

1^{ère} épreuve de qualification



Nom du collège :

Classe :

Résultat :

__ / 40

11 - Construction géométrique