

BULLETIN-RÉPONSE
SOLUTION

N° d'inscription :

Catégorie : Mixte Cycle 3 6^{ème}

Établissement(s) :

Classe ou groupe :

1^{er} correcteur : remplir le tableau des scores.

2^{ème} correcteur : rectifier les scores si besoin et cocher la case.

Nombre de problèmes entièrement réussis	Nombre de points	Double correction
		<input type="checkbox"/>

Problème 1 **8 points**

Au Mathland, il y a routes.

Problème 2 **12 points**

Ce ballon de football a sommets.

Problème 3 **8 points**

La précédente date palindrome était le .

La prochaine date palindrome sera le .

Problème 4 **12 points**

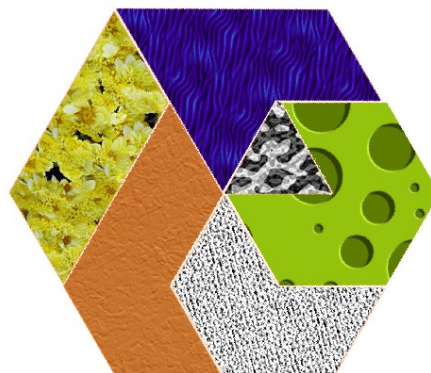
Voici les calculs effectués pour atteindre 999 :

$$0+9=9 ; 9 \times 9=81 ; 81+9=90 ; 90+9=99 ; 99+9=108 ;$$

$$108 \times 9=972 ; 972+9=981 ; 981+9=990 ; 990+9=999.$$

Problème 5 **8 points**

Voici les 6 pièces collées reconstituant un hexagone régulier :



D'autres solutions sont possibles.

N° d'inscription :

Problème 6

12 points

Voici le ken-ken complété :

$2 \div$ 2	4	1	$45 \times$ 3	5
$9 +$ 4	$1 -$ 2	$4 -$ 5	1	3
5	3	$24 \times$ 4	$1 -$ 2	1
$4 +$ 3	1	2	$1 -$ 5	4
$4 -$ 1	5	3	$2 \div$ 4	2

Problème 7

12 points

J'ai ans.

Problème 8

10 points

Stéphanie a ans.

Problème 9

8 points

Voici la grille complétée :

	2	1	2	3	
	↓	↓	↓	↓	
2 →	30	40	20	10	← 3
2 →	20	10	40	30	← 2
1 →	40	30	10	20	← 3
4 →	10	20	30	40	← 1
	↑	↑	↑	↑	
	2	3	2	1	

Problème 10

10 points

Voici comment le mot aurait été codé :

31 55 44 43 11 52 36 43 33 55