

BULLETIN-RÉPONSE
SOLUTION

N° d'inscription :

Catégorie : Mixte Cycle 3 6^{ème}

Établissement(s) :

Ville(s) :

Classe ou groupe :

Enseignant(s) :

1ère correction	
Nombre de problèmes entièrement réussis	Nombre de points

2ème correction	
Nombre de problèmes entièrement réussis	Nombre de points

N'oubliez pas de cocher les 6 problèmes que vous choisissez !

Problème 1 12 points

L'aire du triangle noir est cm².

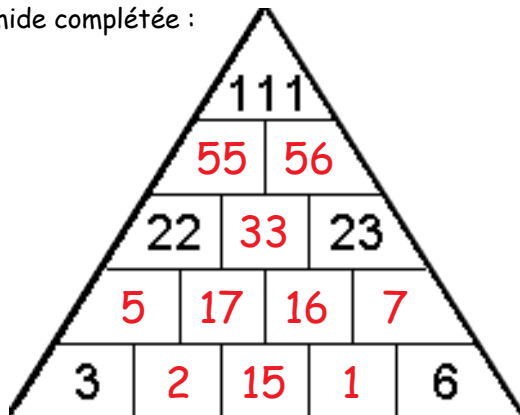
Problème 2 15 points

Thomas Pesquet serait reparti de la station à l'âge de

ans.

Problème 3 12 points

Voici la pyramide complétée :



Problème 4 12 points

À l'étape 8, pions seront utilisés.

Problème 5 20 points

Voici la grille complétée :

3	0
2	9

ou

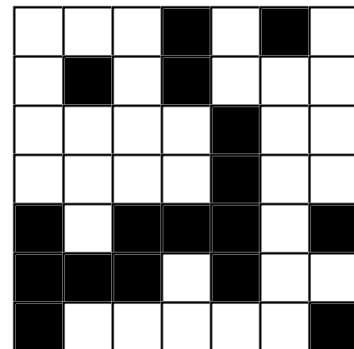
2	1
3	8

ou

1	2
4	7

Problème 6 20 points

Voici la grille après 10 mouvements de la fourmi :



Noircissez les bonnes cases et ne dessinez pas la fourmi.

Problème 7 20 points

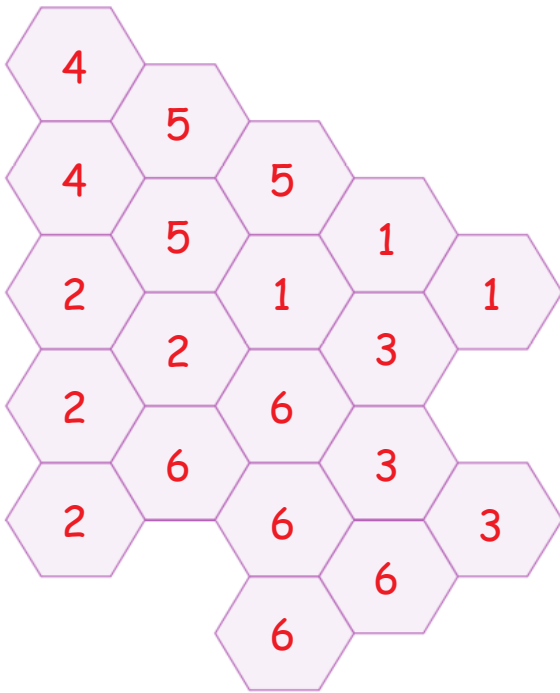
Alan a épousé Nina .

Problème 8 8 points

Nous avons retiré 20 cubes.

Problème 10 8 points

Voici la surface recouverte :



Problème 9 20 points

Voici la grille complétée :

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

Problème 11 15 points

Voici le message décodé qu'Armelle a envoyé à Franck :

JOYEUX ANNIVERSAIRE

Problème 12 12 points

Voici notre figure :

