

Ecole

.....

.....

Classe de M/Mme :

.....

DEFI MATHS 2016-2017
Cycle 2
3ème Manche

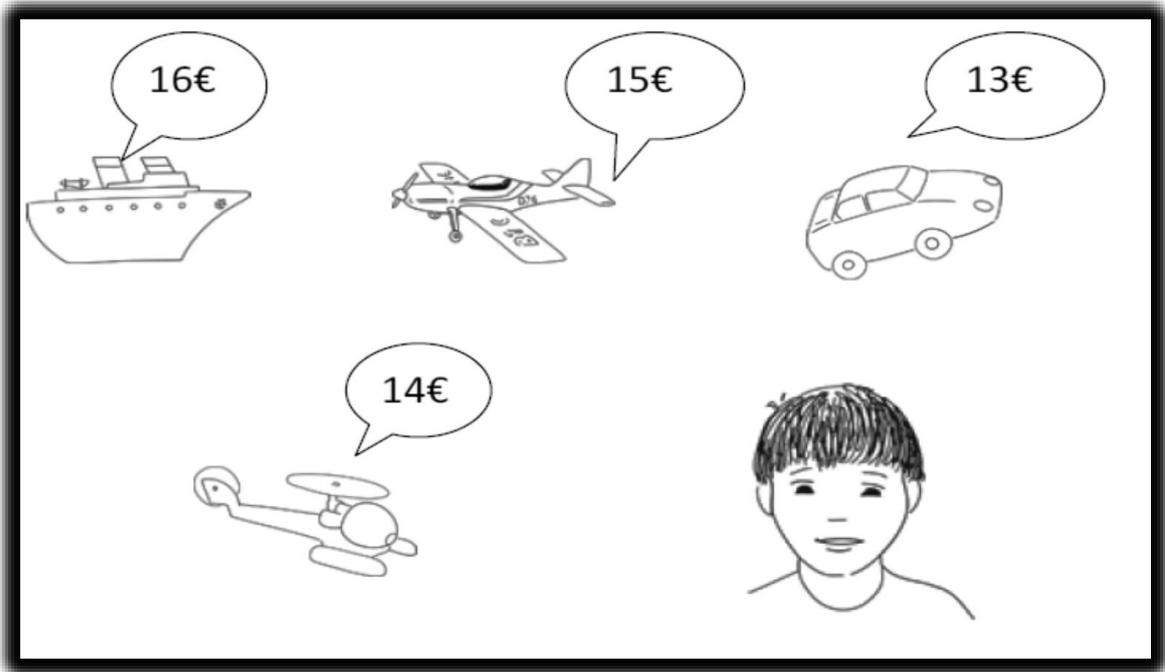
TOTAL DES POINTS



JOKER : Double les points pour l'exercice N°

Problème n°1 : Léo dépense tout

/5 POINTS



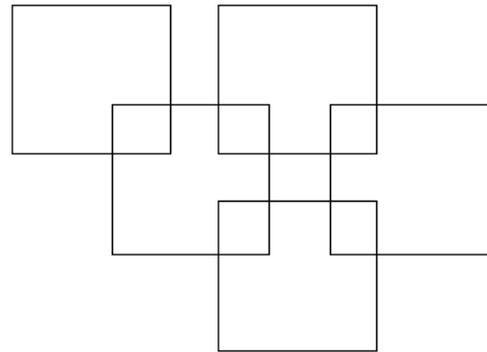
Léo a cassé sa tirelire. Il veut **tout** dépenser.

Il veut acheter la **voiture**.

Que peut-il acheter en plus ?

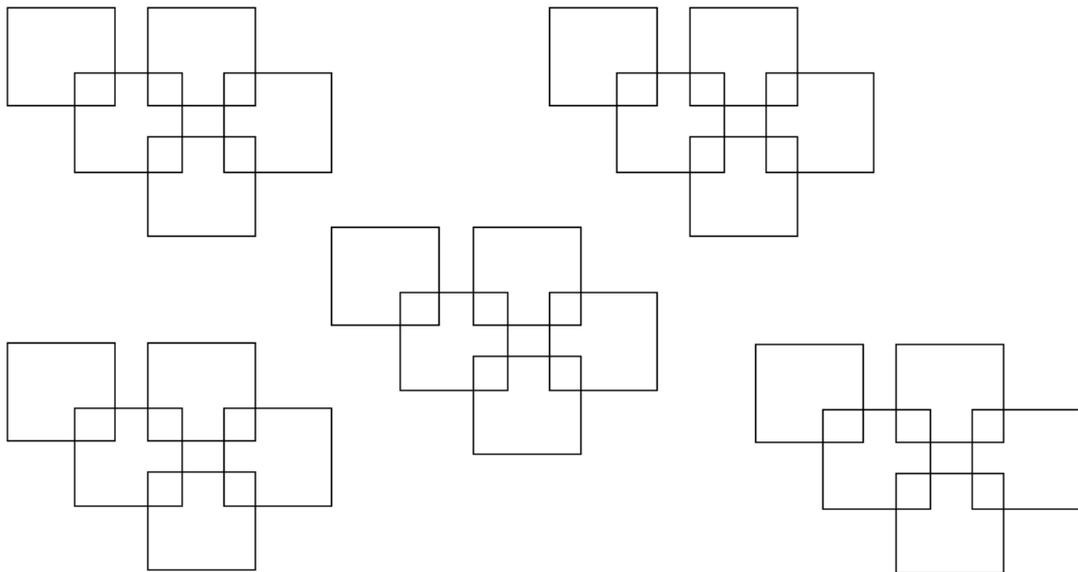


Réponse: _____



Combien de carrés voit-on sur cette figure ?

Pour t'aider à trouver, tu peux faire des essais sur les figures ci-dessous :



Réponse : _____

Entourez les carrés de 15 (somme des nombres écrits dans les cases égale à 15).

6	1	
3	5	

2	3	3	1	2	9	2	2
6	4	5	3	2	2	3	3
2	7	2	5	6	3	3	6
2	8	5	9	4	3	3	6
3	2	1	6	4	4	0	5
4	2	7	1	1	9	5	5

Combien de carrés de 15 avez-vous trouvés ?

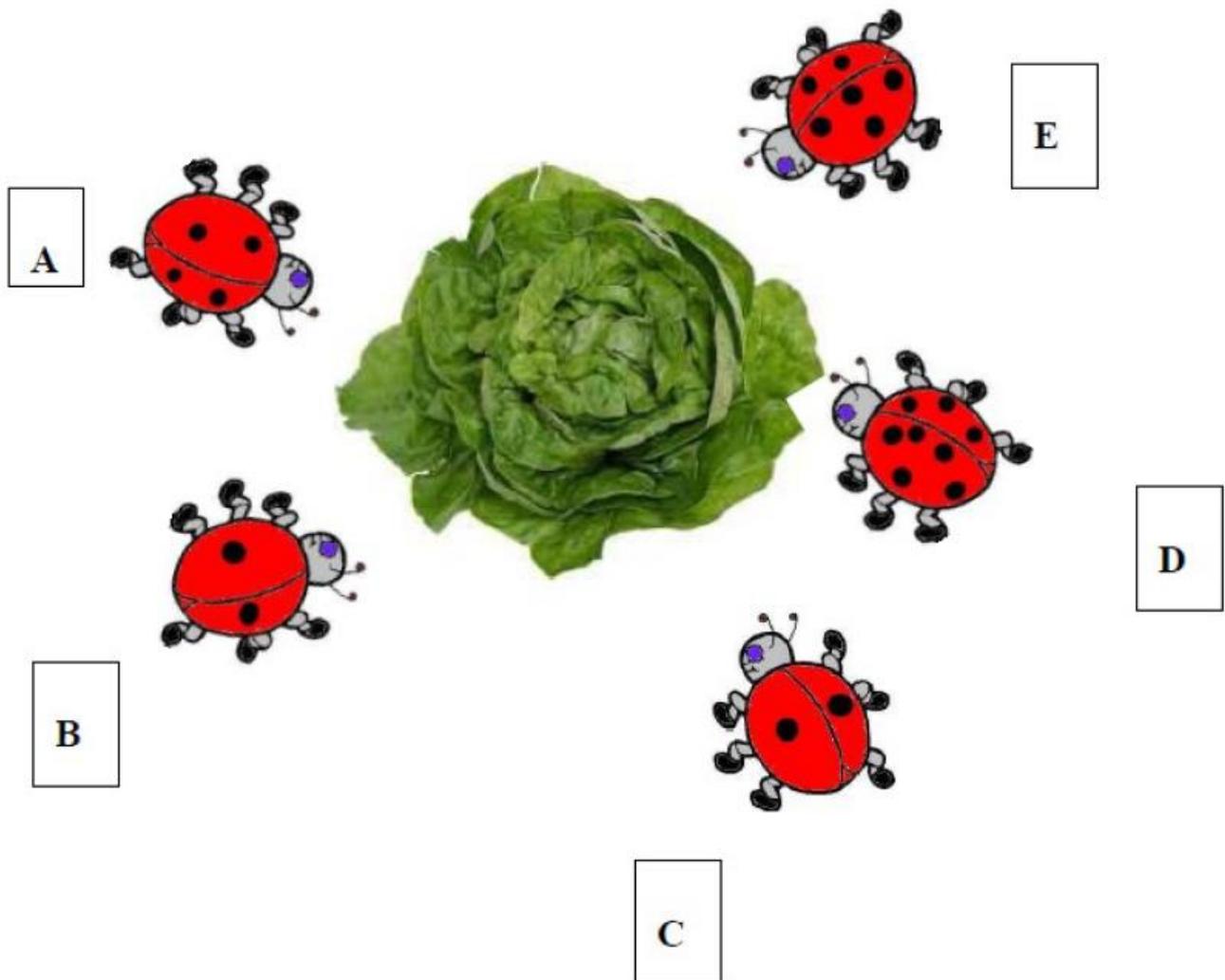
Réponse : _____

Problème n°4 : Les coccinelles

/10 POINTS

Cinq coccinelles se retrouvent autour d'une salade pour la manger. Elles n'ont pas toutes le même nombre de points sur leur ailes. Au bout d'un moment, deux coccinelles s'envolent. Titouan compte les points sur les ailes des coccinelles qui restent. Il en trouve 10.

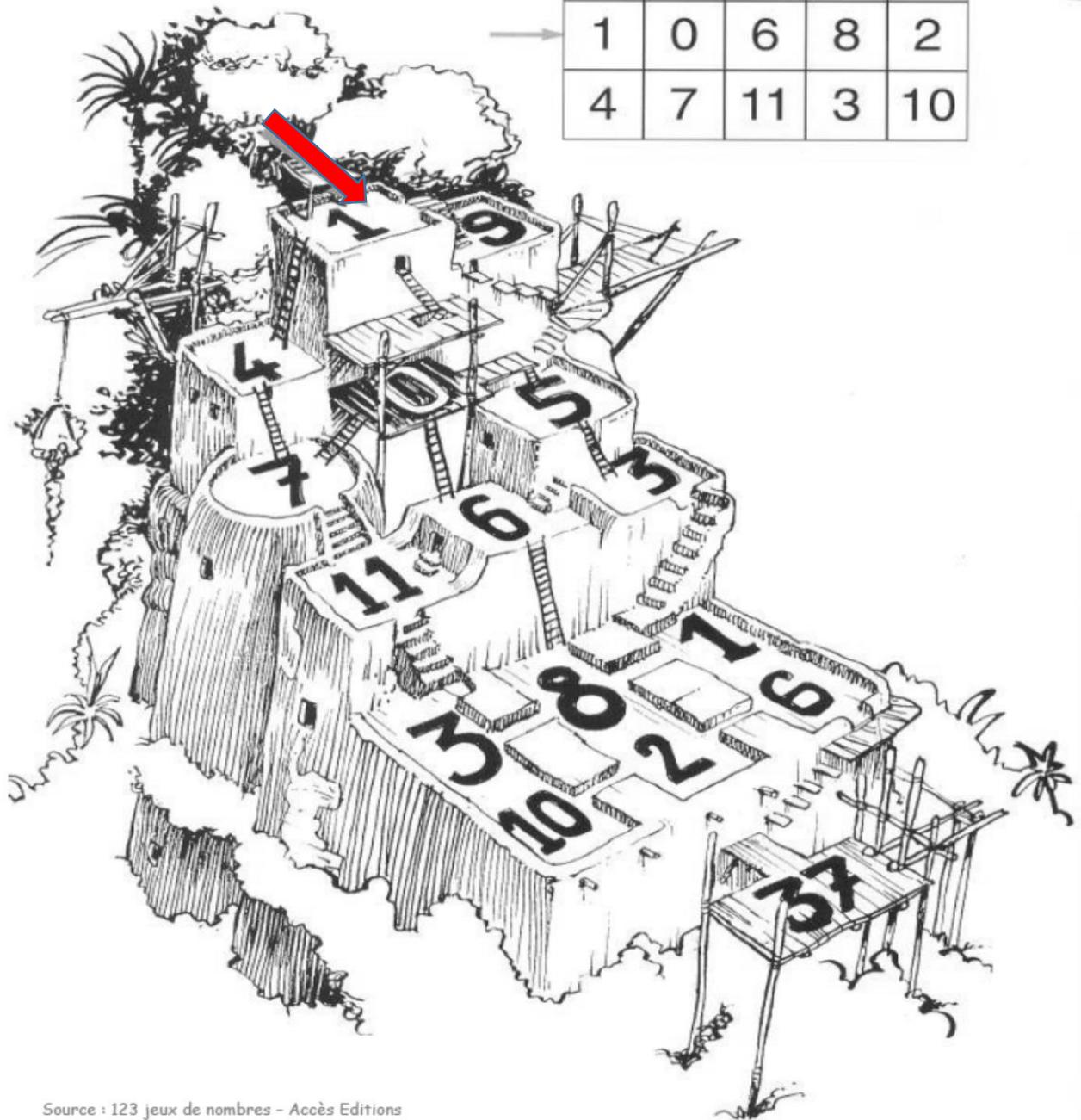
Trouve les deux coccinelles qui se sont envolées.



Réponses : _____ et _____

Paul doit traverser le labynombre : en additionnant les nombres rencontrés, tu devras trouver le chemin qui aboutit au total indiqué à la sortie. Colorie ce chemin. Attention, tu ne dois pas circuler en diagonale, ni passer deux fois par la même case.

9	5	3	1	6	→	(37)
→	1	0	6	8	2	
	4	7	11	3	10	





Après de longs jours passés en mer à bord de leur bateau, il est temps pour nos pirates de rentrer chez eux. Mais avant de se dire au revoir, ils doivent encore se partager le trésor qu'ils ont volé.

Il y a 4 coffres, plus ou moins remplis de pièces d'or, mais ils sont tous fermés par un cadenas et personne n'a les clés pour les ouvrir. Les pirates ne peuvent donc pas compter les pièces d'or. Heureusement le capitaine a une idée : le coffre le plus lourd sera pour le capitaine, le coffre un peu moins lourd ira au timonier, puis ce sera le tour du matelot. Pour finir, le coffre le plus léger sera pour le mousse.

Le mousse est aussitôt chargé de peser les coffres. Voici ce qu'il obtient :

- le coffre rouge n'est pas le plus lourd mais il est plus lourd que le coffre jaune et vert ensemble.
- les coffres vert et rouge ensemble, sont aussi lourds que le coffre jaune et bleu ensemble.

Mais le mousse n'est vraiment pas très malin : il n'arrive toujours pas à ranger les coffres du plus lourd au plus léger. Peux l'aider à ranger les coffres avant que le capitaine ne se fâche ?

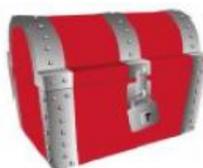


capitaine

timonier

matelot

mousse



Réponse du plus lourd au plus léger : _____

