

| | | |
|--|---|------------------|
| Ecole Classe de M/Mme : Groupe | DEFI MATHS 2016-2017 Cycle 3 2ème Manche | TOTAL DES POINTS |
|--|---|------------------|



Double les points pour l'exercice N°

Problème n°1 :

/8 POINTS

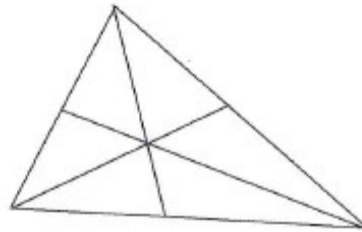
Inscris chaque fois ce qu'il faut dans la dernière figure géométrique pour former une suite logique

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

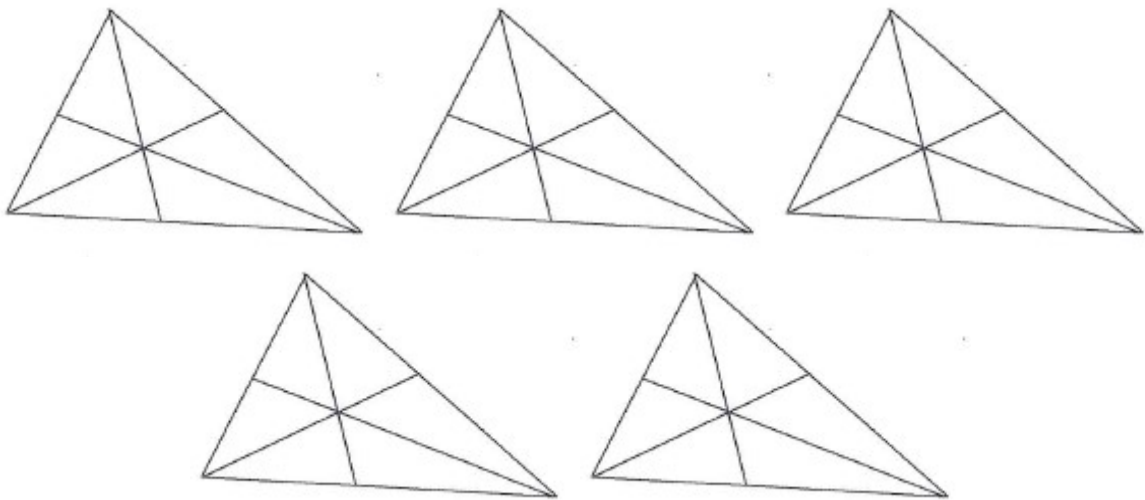
Problème n°2 :

/ 8 POINTS

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



Aide-toi des figures ci-dessous



Réponse : Il y a.....

Problème N° 3 :

/8 POINTS

● LES MAISONS ! DE QUELLE COULEUR EST CHACUNE DE CES MAISONS ?



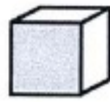
LA MAISON ROUGE EST À DROITE DES MAISONS BLEUE ET VERTE.
LA MAISON JAUNE EST VOISINE DE LA MAISON ROUGE.
LA MAISON BLEUE A TROIS FENÊTRES.
LA MAISON VERTE A UNE PORTE IDENTIQUE À LA MAISON JAUNE.

Colorie chaque maison de la bonne couleur.

Problème n°4 :

/10 POINTS

-Je pose un cube sur la table ; 5 faces sont visibles si je tourne autour du cube.



-Avec deux cubes, je réalise une barre ; 8 faces restent visibles.



Combien de faces resteront visibles sur une barre de 5 cubes lorsque je tourne autour de la barre ?

Réponse : _____

Problème N° 5 : Le code

/ 6 POINTS

A toi de retrouver le bon code pour ouvrir le coffre-fort !
Complète ci-dessous.



- | | | |
|---|---|---|
| 5 | 4 | 8 |
|---|---|---|

 UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- | | | |
|---|---|---|
| 5 | 3 | 0 |
|---|---|---|

 AUCUN CHIFFRE CORRECT.
- | | | |
|---|---|---|
| 1 | 5 | 7 |
|---|---|---|

 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- | | | |
|---|---|---|
| 8 | 0 | 6 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- | | | |
|---|---|---|
| 6 | 4 | 7 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

Problème N°6 : Trace les chemins

/ 15 POINTS

Pour pouvoir progresser dans le labyrinthe, de case en case, il faut chaque fois ajouter un nombre pair...

→

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 2 | 4 | 6 | 7 | 12 | 16 |
| 3 | 5 | 10 | 11 | 8 | 24 |
| 6 | 21 | 18 | 19 | 9 | 8 |
| 8 | 19 | 20 | 22 | 26 | 30 |
| 11 | 6 | 21 | 23 | 27 | 32 |
| 10 | 2 | 9 | 28 | 34 | 40 |

→

Pour pouvoir progresser dans le labyrinthe, de case en case, il faut chaque fois ajouter un nombre impair...

→

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 3 | 6 | 23 | 25 | 29 |
| 2 | 5 | 10 | 21 | 26 | 31 |
| 6 | 7 | 13 | 17 | 34 | 33 |
| 8 | 10 | 14 | 18 | 42 | 41 |
| 11 | 7 | 21 | 23 | 46 | 45 |
| 13 | 2 | 9 | 28 | 50 | 49 |

→

Pour pouvoir progresser dans le labyrinthe, de case en case, il faut chaque fois ajouter 6...

→

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 6 | 12 | 14 | 32 | 45 | 51 |
| 16 | 18 | 24 | 30 | 34 | 68 |
| 30 | 35 | 26 | 36 | 56 | 58 |
| 36 | 55 | 44 | 42 | 48 | 50 |
| 56 | 60 | 70 | 45 | 54 | 64 |
| 40 | 34 | 30 | 62 | 60 | 66 |

→