



Rallye math 1ère manche

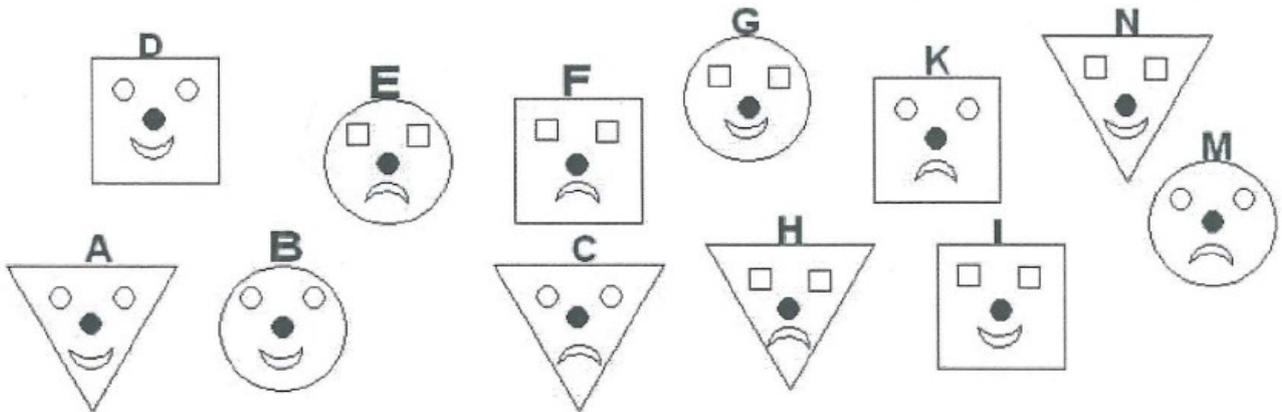
1- Bas les masques!

3 points

J'ai perdu mon masque.

- As-tu un masque carré? NON!
- -Es-tu souriant? OUI!
- As-tu les yeux de la même forme que ton masque? OUI!

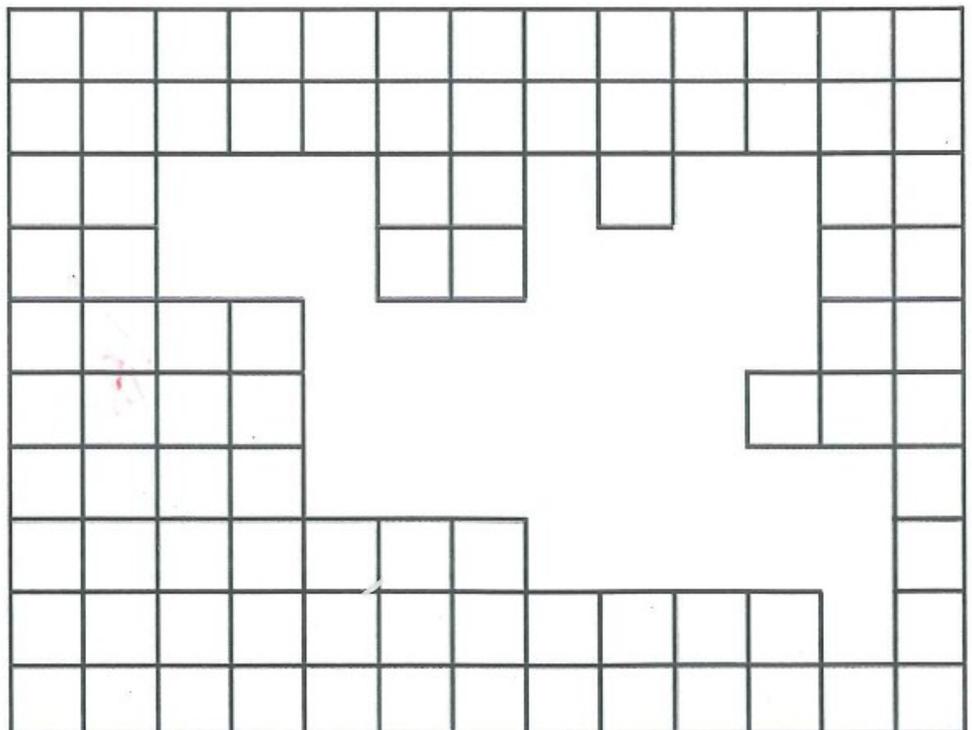
Voici tous les masques, retrouvez le mien à l'aide des réponses aux questions.



2- Carreaux OK!

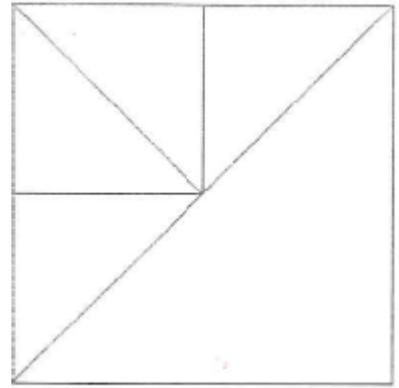
6 points

Combien de carreaux a-t-on effacés?

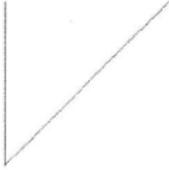
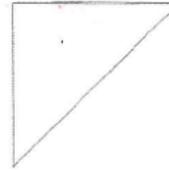
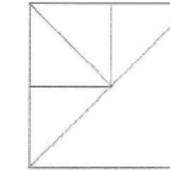


3 – Mets l’i, mets l’o

9 points



Voici dans le désordre, huit étapes de la construction de la figure ci-contre

H  I  J  K  L  M  N  O

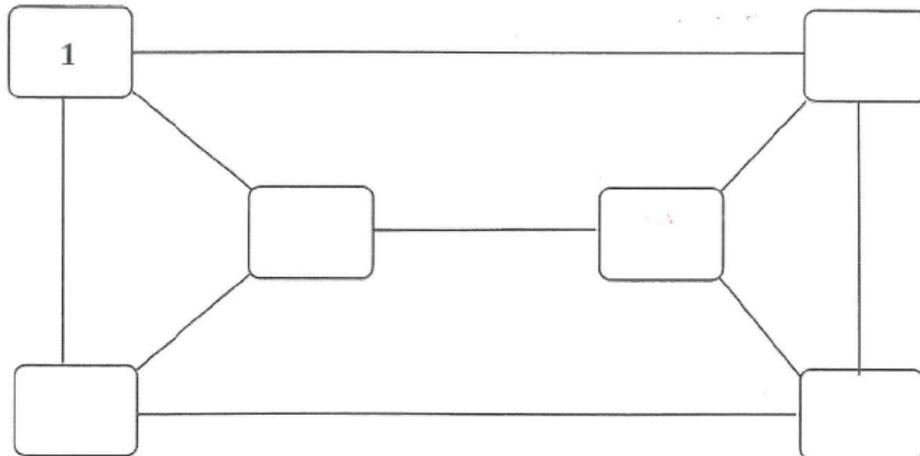
Un petit malin s’est amusé à cacher les étapes I et O.

Quelles peuvent-être ces étapes cachées?? Dessine-les sur une feuille et, à l’aide des lettres, écris ces étapes dans l’ordre.

4 – Mystère de mystère!

12 points

Dans les cases, placez les nombres de 2 à 6, de telle sorte que la différence entre deux nombres reliés par un



5 – Salut!

15 points

Un fermier a des poules et des lapins. En regardant tous les animaux, il voit 5 têtes et 16 pattes.

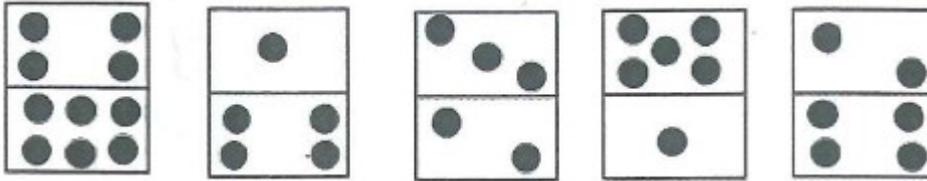


Combien le fermier a-t-il de lapins et de poules?

6 – Les dominos de Nolwen

18 points

Nolwen prend cinq dominos comme ceci:

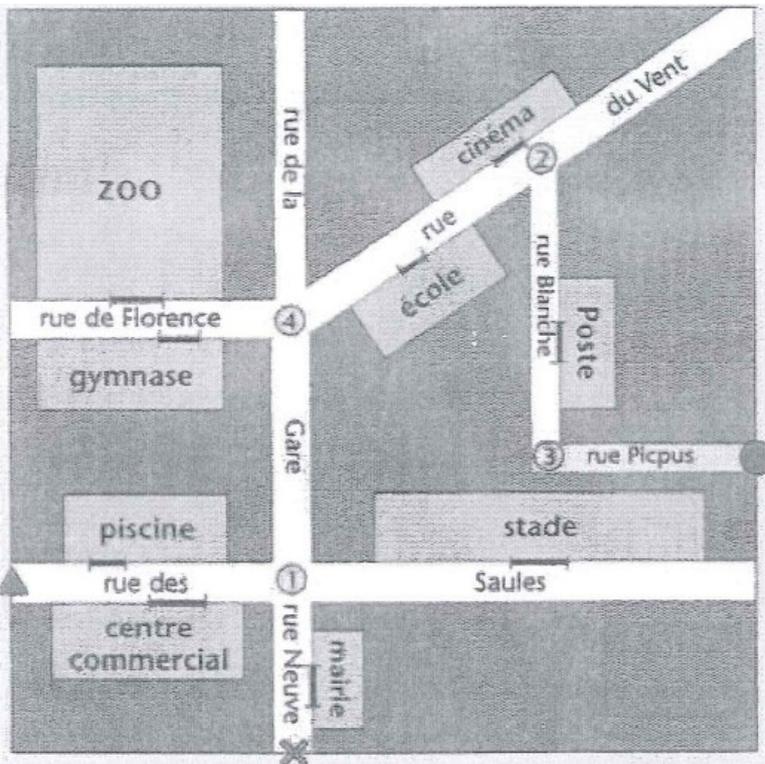


Elle remarque que la rangée du haut contient 15 points et que la rangée du bas fait 17 points.

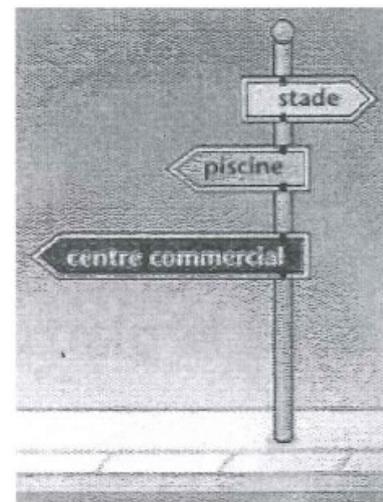
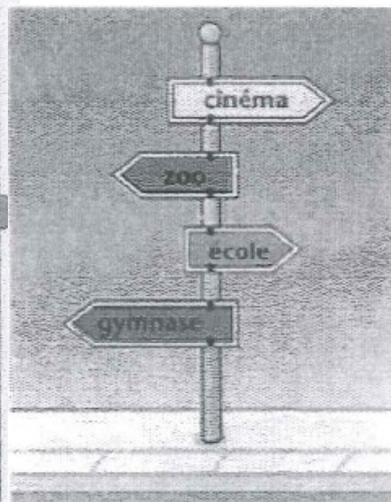
Elle veut que les deux rangées fassent 16 points chacune. Aidez Nolwen en bougeant le moins de dominos possibles. Dessinez ce que vous avez trouvé.

7 – Comment se repérer

21 points



Ecrire les numéros de carrefours où se trouvent ces panneaux indicateurs.



8 – Les bouquets de Marius

24 points

Marius vient de cueillir 12 tulipes et 8 iris. Il veut faire des bouquets et les offrir à ses amis. Mais Marius doit respecter 3 consignes:

- Faire le plus de bouquets possibles (il a beaucoup d'amis!)
- Faire des bouquets semblables (il a des amis jaloux!)
- Distribuer toutes les fleurs

Combien de bouquets fera Marius? Comment seront les bouquets?



9 – Carrés de 10...

27 points

Il s'agit d'entourer les carrés de quatre cases dont la somme est 10.

Exemple ci-contre.

Il y en a 10 par grille.

Attention, des carrés peuvent se chevaucher...

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