

Ecole .....  
.....  
Classe de M/Mme :  
.....  
Groupe .....

**DEFI MATHS 2017-2018**  
**Cycle 2**  
**3ème Manche**

TOTAL DES POINTS

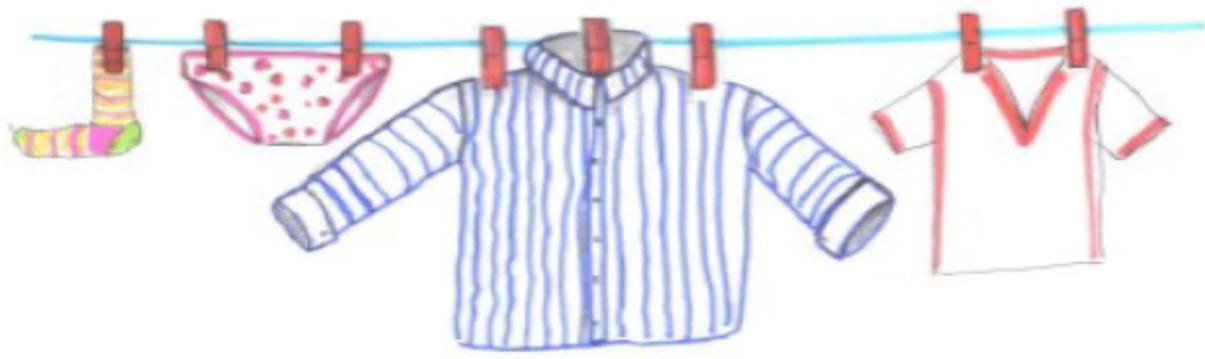


**Le Joker double les points pour l'exercice N° .....**

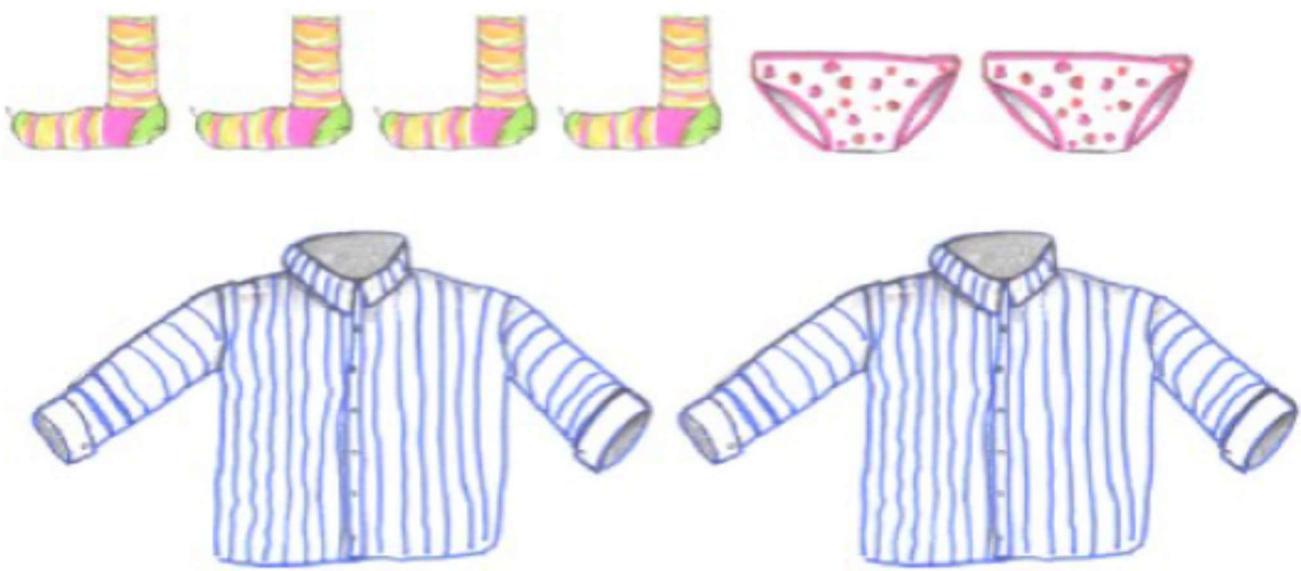
**Problème n°1 :** Les pinces à linge

**/ 7 POINTS**

Voila comment maman fait pou accrocher le linge sur le fil.



Combien de pinces à linge lui faudra t-il pour accrocher la nouvelle lessive ?



**Réponse :** .....

**Problème n°2 : Portraits**

**/ 5 POINTS**

Voici les photos de cinq enfants.

Sous chaque photo, écris le nom de l'enfant à partir du portrait qu'il a fait de lui-même.

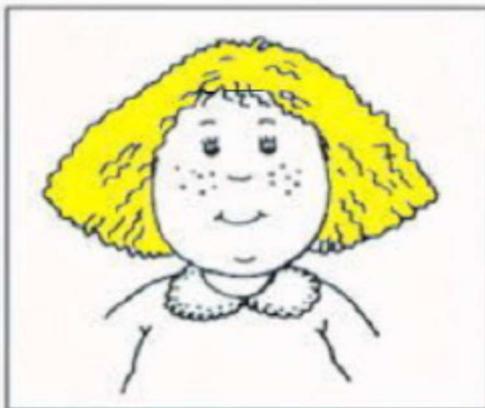
Claude dit : « Je ne suis pas une fille. J'ai les cheveux bouclés ».

Christine dit : « Mes yeux sont noirs. Je n'ai pas de taches de rousseurs ».

Dominique dit : « Je suis blond aux yeux clairs ».

Alix dit : « Je suis une belle brune aux yeux clairs ».

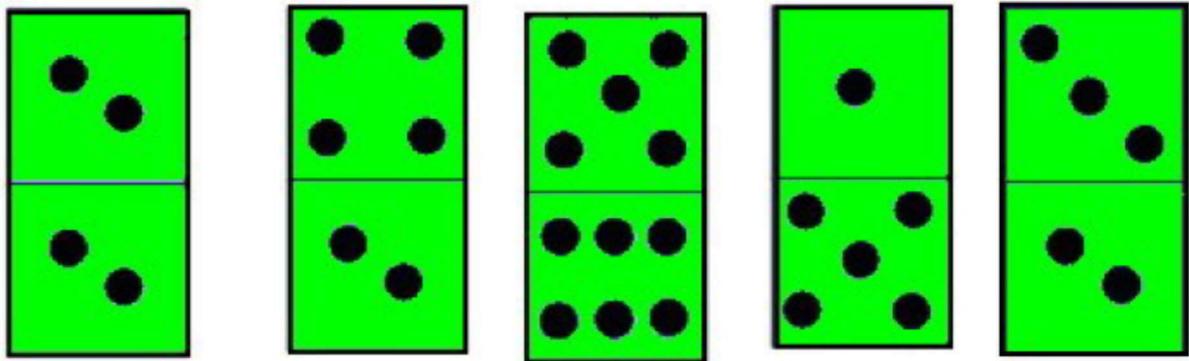
Camille dit : « Mes taches de rousseur font tout mon charme ».



**Problème N° 3 : Dominos**

**/5 POINTS**

Lucie tire cinq dominos et les pose ainsi en face d'elle :



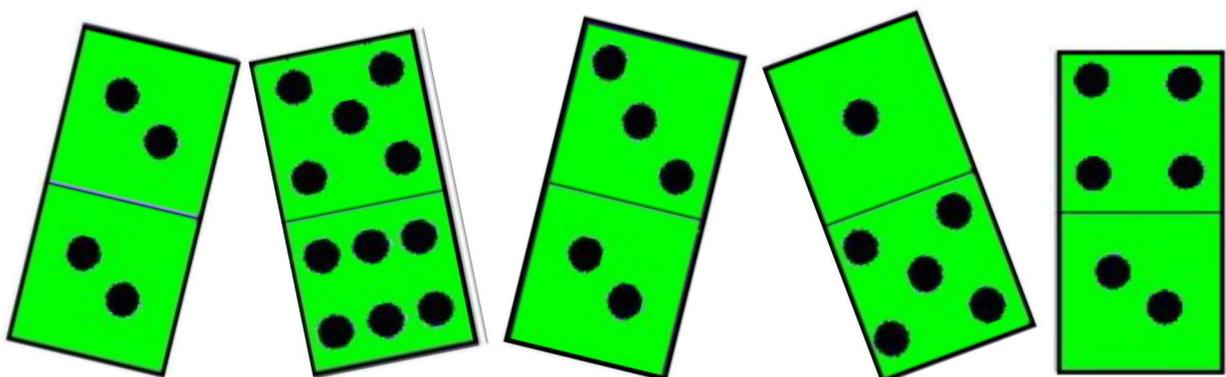
Elle remarque qu'en comptant les points de la rangée du haut, elle en obtient 15 et qu'en comptant les points de la rangée du bas, elle en obtient 17.

Son maître lui dit :

« Si tu en retournes un, tu obtiendras le même nombre de point en- haut et en- bas ».

Sauras-tu dire à Lucie quel domino doit être retourner ?

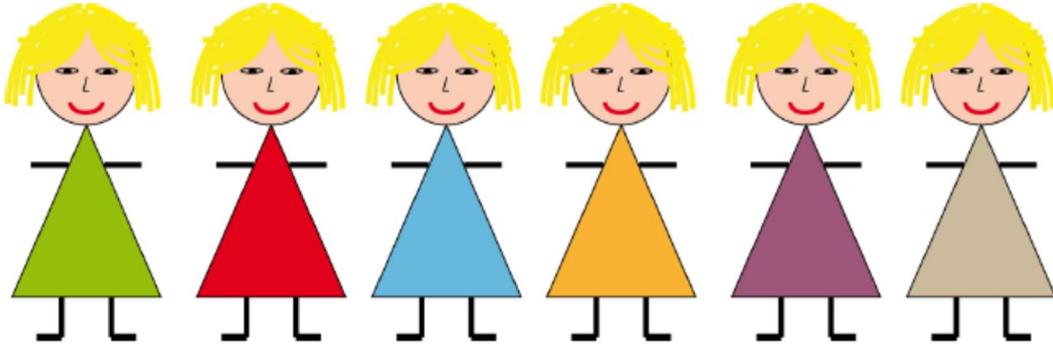
Entoure le bon domino.



**Problème n°4 : Les œufs en chocolat**

**/9 Points**

Pour Pâques, Joséphine a promis 4 œufs en chocolat à chacune de ses 6 filles.  
Elle va au supermarché acheter des paquets d'œufs. Il y a 8 œufs dans chaque paquet.



Combien doit-elle acheter de paquets pour avoir juste assez d'œufs pour ses filles ?

**Réponse** : .....

**Problème N° 5 : Le labyrinthe**

**/14 POINTS**

Pour traverser ce labyrinthe il faut faire +1 à chaque pas.  
Trace le bon chemin.

Entrée  
↓

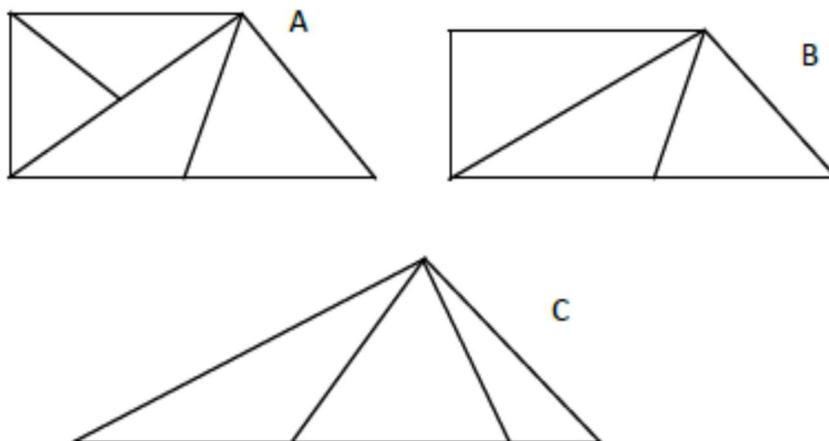
dix	11	10 + 2	14	Dix-huit	12 + 7	13 + 7	21	12 + 8	9 + 9
Vingt	3 + 7	Treize	13	8 + 9	20	9 + 3	Vingt-deux	14 + 9	Vingt-quatre
Quinze	Quatorze	9 + 5	Quinze	16	17	17	13 + 9	22	25
10 + 3	17	9 + 9	8 + 7	16	13	Vingt-quatre	30 + 2	sept	Quatorze

→ Sortie

**Problème N°6 : La chasse aux triangles**

**/ 6 POINTS**

Observe bien les trois figures A, B et C.



Combien y a-t-il de triangles dans la figure A ? réponse : .....

Combien y a-t-il de triangles dans la figure B ? réponse : .....

Combien y a-t-il de triangles dans la figure C ? réponse : .....

Dans quelle figure y a-t-il le moins de triangles ? réponse : .....