

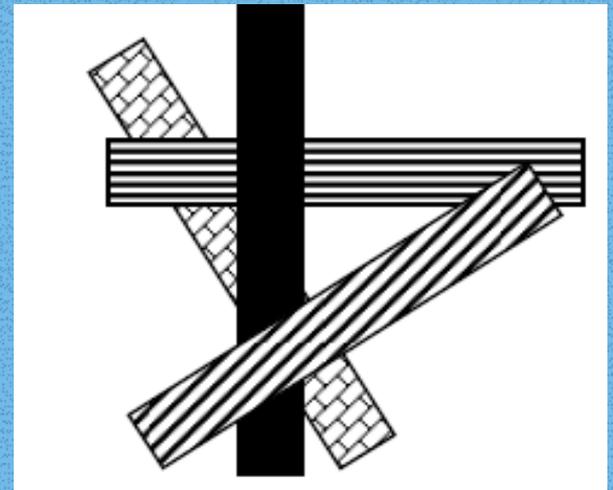
Enigme 1 : Les bâtons

15 points

Quel bâton a été posé en 3^{ème} ?

Des bâtons ont été posés les uns après les autres sur une table.

Voici ce que l'on voit lorsqu'on regarde du dessus :



Enigme 2 : L'école Buissonnière 20 points

Combien Olivier a-t-il de chemins différents pour aller à l'école ?

Pour aller de sa maison à l'école, Olivier peut passer par plusieurs chemins car :

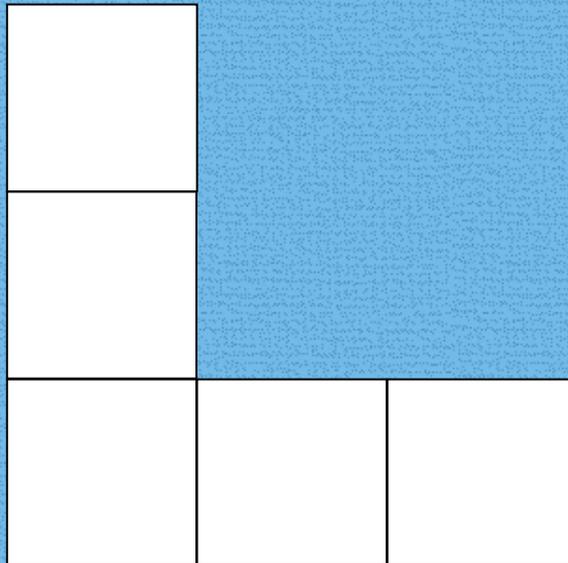
- 1 route va directement de sa maison à l'école,
- 2 routes vont de sa maison à un marchand de bonbons,
- 3 routes partent du marchand de bonbons jusqu'à l'école.

Attention : Olivier ne passe jamais deux fois au même endroit !

Enigme 3 : Le L magique 10 points

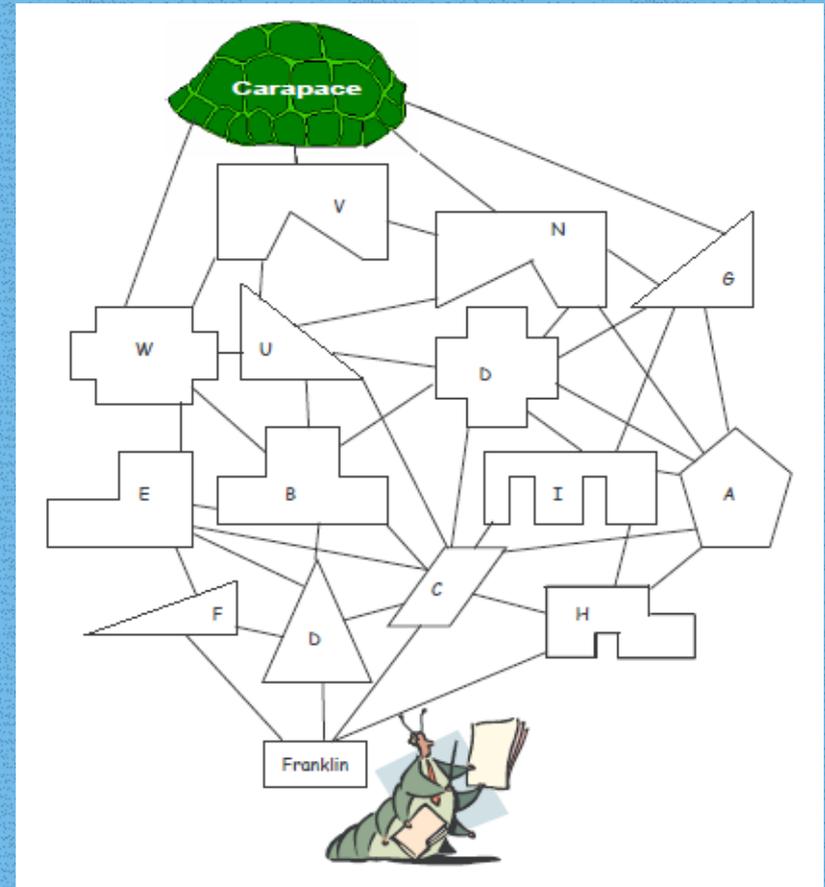
Placez les nombres de 1 à 5 dans chacune des cases.

- Chaque nombre ne peut être utilisé qu'une seule fois.
- Il faut que la somme de la ligne soit égale à la somme de la colonne.



Enigme 4 : La carapace 25 points

- Par quelles figures Franklin peut-il passer ? Coloriez-les.
- Pour rejoindre sa carapace, Franklin passe d'une figure géométrique à une autre.
- Il n'a pas le droit d'en sauter une.
- La figure sur laquelle il va se déplacer doit avoir un côté de plus que celle sur laquelle il se trouve.

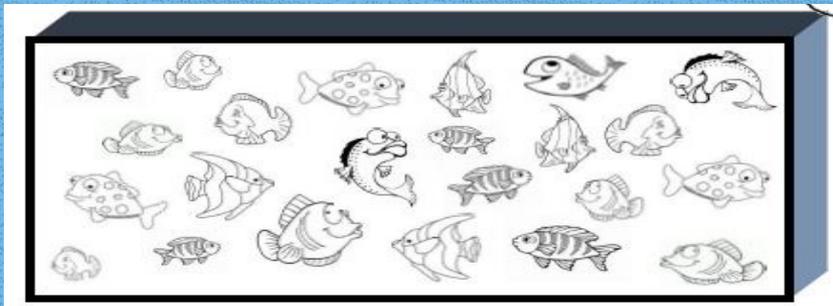


Enigme 5 : Le chat et les poissons 30 points

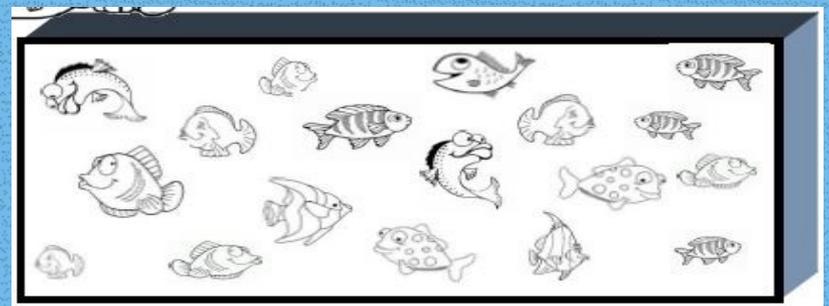
(20 points pour la démarche et 10 points pour le résultat)

Combien le chat a-t-il mangé de poissons ?

Dans un aquarium, il y a des petits poissons.



AVANT le
passage du chat



APRES le
passage du chat