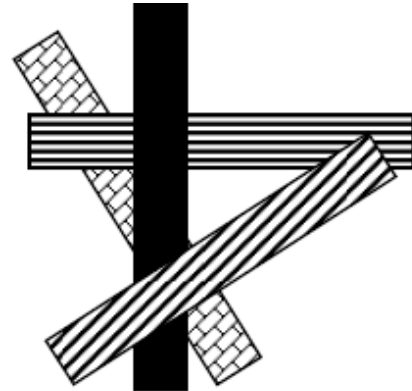


**Énigme 1 : LES BATONS**

**15 Points**

**Quel bâton a été posé en 3<sup>ème</sup> ?**

Des bâtons ont été posés les uns après les autres sur une table. Voici ce que l'on voit lorsqu'on regarde du dessus.



A



B



C



D

**Énigme 2 : L'ECOLE BUISSONNIERE**

**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 !**

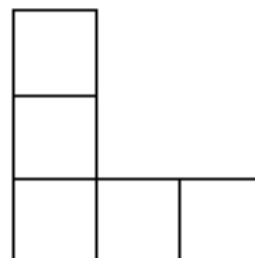
**Énigme 3 : LE « L » MAGIQUE**

**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.



## Énigme 4 : LA CARAPACE

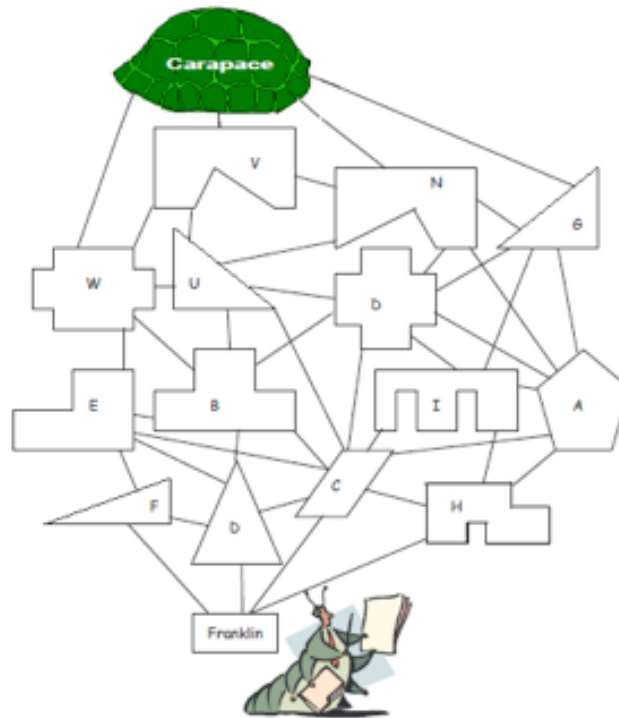
25 Points

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.

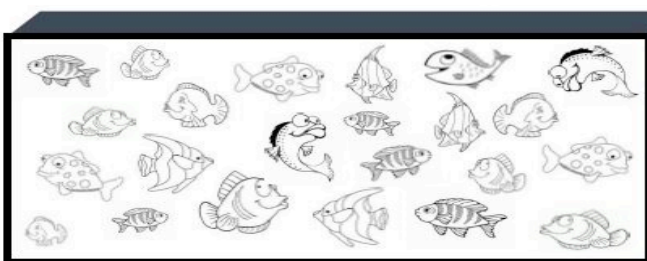


## Énigme 5 : LE CHAT ET LES POISSONS 30 Points

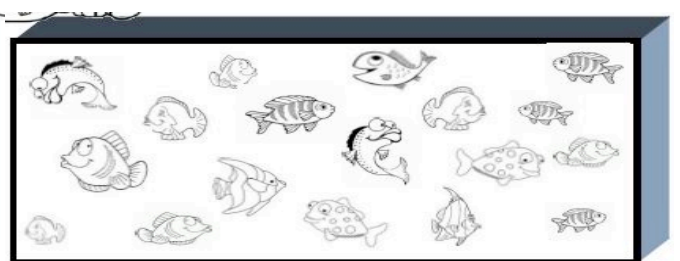
(20 points pour la démarche et 10 points pour le résultat)

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

Dans un aquarium il y a des petits poissons.



Avant le passage du chat



Après le passage du chat

