

PROBLEMES – Fiche 2

Problème n°1 : (méthode de résolution : calcul)

Scrabouilla la sorcière a invité quelques amies pour son anniversaire. Elle souhaite leur préparer sa potion préférée. Pour cela, elle a déjà mélangé 5mL de jus de limace, 1/2 L de bave de crapaud, 15 cL de larmes de crocodiles et 3 dL de bouillie de scarabée.

Quelle quantité de bouillon de toile d'araignée doit-elle ajouter pour obtenir un litre de potion ?

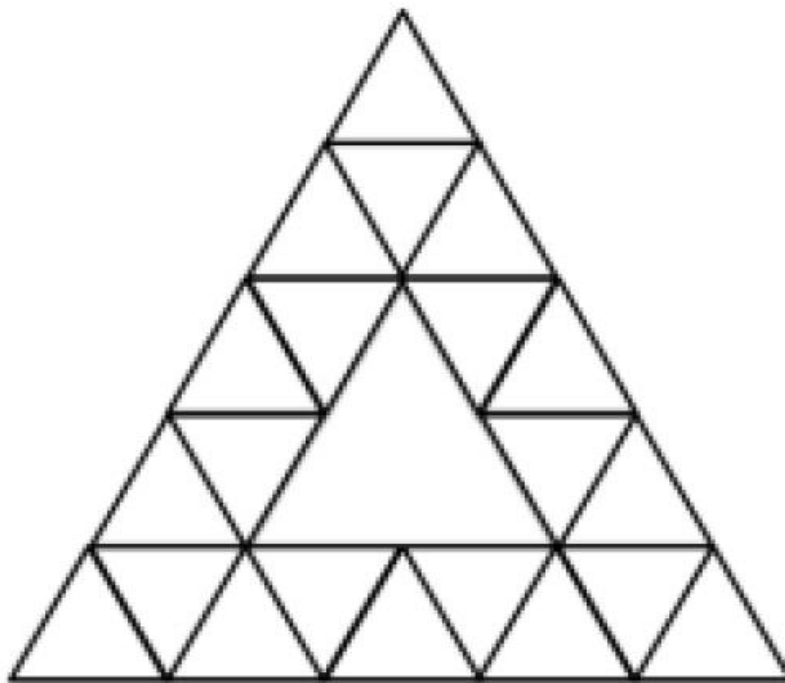
Problème n°2 : (méthode de résolution : arbre de choix)

On dispose de 4 parfums de glace: vanille, chocolat, fraise et pistache.

Trouve combien de cornets de glace à 2 boules on peut faire.

Problème n°3 : (méthode de résolution : dénombrement)

Dans la figure ci-dessous Emilie compte les triangles. Combien en trouve-t-elle?



Problème n°4 : (méthode de résolution : logique)

Trouve la combinaison à trois chiffres du coffre au trésor sachant que :

- Le nombre est compris entre 600 et 700.
- Il est pair
- Un de ses chiffres est 3
- La somme de ses chiffres est égale à 11

Quelle est la combinaison du coffre ?