

Les 'HaHa' de la géométrie. L'auteur nous démontre, entre autre, que seules 3

Les 'HaHa' de l'analyse combinatoire.

- On y découvre par exemple la méthode la plus rapide pour faire cuire 3 biftecks alors qu'on ne possède qu'un grill assez grand pour cuire seulement 2 biftecks. Ou comment calculer les différentes manières de regrouper des bonbons de couleurs différentes.

Les 'HaHa' de la géométrie.

- L'auteur nous démontre, entre autre, que seules 3 formes d'épée sont possibles si on souhaite qu'elles puissent rentrer dans leurs fourreaux. On y trouve également des jeux consistant à reproduire des figures avec des allumettes, ou encore des calculs de surfaces alors qu'on ne possède presque aucune mesure.

Les 'HaHa' en théorie des nombres.

- Ce sont les opérations (simples) qui vont nous aider à résoudre les problèmes (compliqués). Par exemple, en combien de questions peut-on trouver le n° de téléphone d'une personne, sachant qu'elle ne peut répondre que par OUI ou par NON (la réponse est 24).

L'effet 'HaHa' en logique

- Ici, nul besoin de connaissances en mathématiques, c'est la logique, et seulement elle, qui va vous permettre de résoudre des énigmes comme celle ci:
Comment une boucle d'oreilles peut-elle tomber dans du café sans être mouillée (la tasse était pleine).

Les 'HaHas' en méthodologie.

- La méthodologie permet, grâce à un algorithme (une suite d'étapes), de vaincre les problèmes présentés. Vous trouverez des méthodes vous permettant de gagner à tous les coups au jeu du '15', où encore comment répartir de manière équitable les tâches ménagères.

Les 'HaHas' du langage

- Dans ce dernier chapitre, les lettres remplacent les chiffres, les mots remplacent les nombres et les phrases remplacent les opérations. On parle de palindromes, de rébus, et autres messages codés.

•