

Jouez à choisir

votre lieu de vacances...

Laissez le hasard décider pour vous entre...

- 1. New York
- 2. Les Seychelles
- 3. Le Luberon
- 4. La côte d'émeraude
- 5. rester à la maison
 - 6. Le Maroc
 - 7. La Baule
 - 8. Monaco
- 9. le Bhoutan (pays du Bonheur National Brut)
 - 10. Saint Pierre et Miquelon
 - 11. Rome
 - 12. L'île de Santorin
 - 13. L'Afrique du Sud

dans quel lieu vous aurez la chance de vous ressourcer...

- **1) Choisissez un nombre entier**

(n'importe lequel,
mais s'il est grand prenez alors une
calculatrice)

- **2) Multipliez-le par 3.**

- **3) Additionnez 15**

- **4) Divisez le résultat par 3**

**5. Retranchez le nombre
que vous aviez choisi au
départ....**

**Le nombre que vous obtenez
désigne votre prochain
lieu de vacances d'été 2020...**

Consultez la liste ci-dessous...

- 1. New York
- 2. Les Seychelles
 - 3. Le Luberon
- 4. La côte d'émeraude
- 5. rester à la maison
 - 6. Le Maroc
 - 7. La Baule
 - 8. Monaco
- 9. le Bhoutan (pays du Bonheur National Brut)
 - 10. Saint Pierre et Miquelon
 - 11. Rome
 - 12. L'île de Santorin
 - 13. L'Afrique du Sud

***Est-ce le hasard qui a choisi ?
Ou bien les mathématiques vous ont-elles
manipulé(e) et confiné(e) ?***

Explication :

Soit n votre nombre

Les calculs conduisent à :

$$(3n+15)/3 - n = n+5-n = 5.$$

Le résultat est donc toujours 5.

- **Le principe des nombres inconnus fixes** est connu depuis l'antiquité Égyptienne (Brain Matics, More logic puzzles, "Think of a number", problem 36).
- Le papyrus Rhind, daté de 2000 ans avant J.C. environ, décrit des problèmes ressemblants.
- Peut-être ce principe était-il déjà utilisé comme tour de magie par nos ancêtres Egyptiens ?
- Cela en ferait le plus ancien tour de magie avec le tour des gobelets !

D'autres vidéos et textes de magie mathématique
en accès gratuit sur le site :

**club-math-and-magie-
souder.jimdosite.com**