

Les énigmes de la semaine des maths (4/5). Saurez-vous résoudre le problème du Mastermind ?

2 minutes

Mis en ligne le 18/03/2021 à 08:20

Pour la semaine des mathématiques, l'académie de Normandie propose chaque jour une énigme à résoudre. Toute la semaine, retrouvez-les sur Paris-Normandie. Aujourd'hui, le problème du Mastermind !



Chaque jour, une énigme à résoudre. À vos neurones ! (Visuel académie de Normandie)

Pour la semaine des mathématiques, l'académie de Normandie [propose chaque jour une énigme à résoudre](#). Aujourd'hui, le problème du Mastermind. À vos neurones !

Enigme du jeudi 18 mars 2021 - Le problème du Mastermind

Sachant que dans la rangée des validations, un pion blanc indique une couleur juste mais mal positionnée, et qu'un pion noir indique

une couleur juste et bien positionnée (sans que la position du pion de validation se soit à prendre en compte), saurez-vous trouver la bonne combinaison ?



**Résolution du problème des Suites de Langford de mercredi
17 mars**

Vous devez ranger trois paires de cube : une paire portant le numéro 1, une paire portant le numéro 2, et une paire portant le numéro 3. Sachant qu'entre les numéros 1, il ne doit y avoir qu'un seul cube; entre les numéros 2, il doit y avoir 2 cubes et entre les numéros 3 il doit y en avoir 3, on doit avoir une ligne qui contient : 1 _ 1

Alors on essaye :

1 2 1 3 2 3 ne respecte pas la consigne,

1 3 1 2 _ _ démarre mal

3 1 2 1 3 2 est la seule solution.

Avec 4 paires de cubes :

4 2 3 1 2 4 3

Rendez-vous jeudi 18 mars sur paris-normandie.fr pour une quatrième énigme, et surtout, la solution de cette troisième énigme !