



Énigme du jeudi 18/03/21 : partage d'un gâteau

publié le 18/03/2021

Semaine des mathématiques

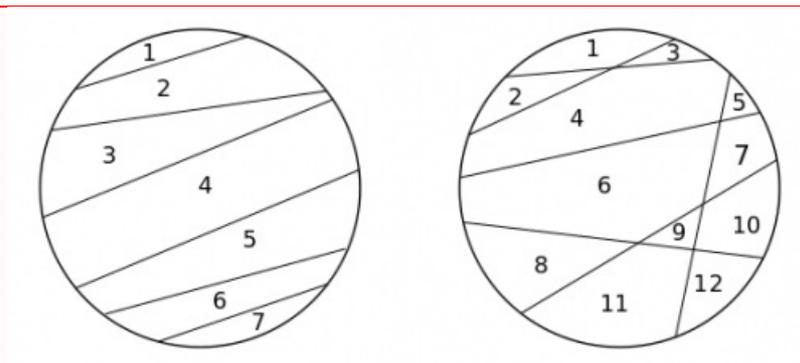
Descriptif :

Publication de l'énigme du jeudi dans le cadre du concours d'énigmes organisé par les professeurs de mathématiques à l'occasion de la semaine des mathématiques.

Sommaire :

- Énoncé de l'énigme
- Formulaire de réponse

● Énoncé de l'énigme



Avec six coupes rectilignes verticales dans un gâteau circulaire, on peut, sans considération d'équité, faire 7 parts, 12 parts...

- **Question 1** : Toujours avec six coups de couteau, sauriez-vous découper exactement 20 parts ?
- **Question 2** : Quel nombre maximum de portions peut-on obtenir en six coupes rectilignes dans cette tarte ?

Attention : Il n'est pas permis de déplacer les parts entre les découpes.

 [Énigme du jeudi](#) (PDF de 41.6 ko)
Énoncé de l'énigme

● Formulaire de réponse

Vous pouvez déposer votre réponse en remplissant le formulaire donné en lien ci-dessous (connexion obligatoire avec l'adresse mail en veniseverteniort.org) :

<https://forms.gle/nfpLqigYinTKtcT57>

