



Des rectangles qui ne manquent pas d'air ! - Solution de l'énigme

publié le 19/03/2017

Solution de l'énigme du mardi 14 mars 2017 pour les élèves de cycle 3 (CM1, CM2 et sixième)

Descriptif :

Solution de l'énigme proposée le mardi 14 mars 2017 aux élèves de cycle 3 (CM1, CM2 et sixième) dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Sommaire :

- Voir [l'énoncé de l'énigme](#)
- Solution :

● Voir l'énoncé de l'énigme

● Solution :

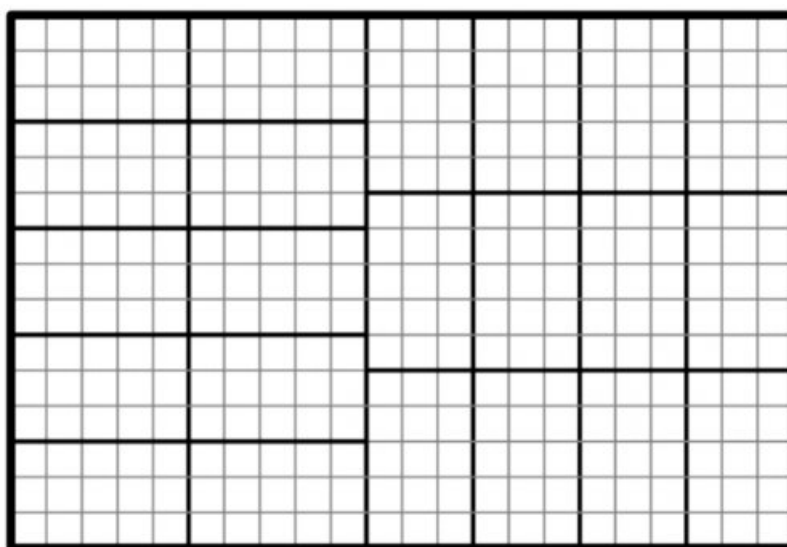
Le rectangle a pour dimensions 15 et 22.

15 est un multiple de 3 et de 5, nous devons chercher une disposition le long de la longueur qui soit une somme d'un multiple de 3 et d'un multiple de 5.

Seul $12 + 10$ répond à ce critère.

Nous avons donc $2 \times 5 + 4 \times 3 = \mathbf{22}$ rectangles.

C'est la seule solution.



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.