

<https://paulini.etab.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article805>

Une classe de 4ème expérimente l'OuLiPo...

- Les disciplines - Mathématiques - Archives - Archives 17-18 -

Date de mise en ligne : jeudi 1er mars 2018

Copyright © Collège Asa Paulini - Tous droits réservés

L'OuLiPo est un groupe d'écrivains et mathématiciens qui cherche à renouveler la littérature en créant à partir de "contraintes", notamment mathématiques. Un de ses illustres fondateurs est le très connu Raymond Queneau. Autre célébrité : Georges Pérec, qui écrivit le roman "La Disparition" sans utiliser une seule fois la lettre "e", tout en intégrant d'autres contraintes liées aux chiffres...

Voici les contraintes utilisées par les élèves sur l'énoncé du théorème de Pythagore :

- lipogramme en a : le théorème de Pythagore est énoncé sans utiliser la lettre a. Les 4G ont cherché à redéfinir des termes mathématiques. Ecrire "triangle rectangle" sans a s'est révélé être un vrai défi !
- acrostiche : la première lettre de chaque vers du poème forme le mot "Pythagore" verticalement.
- calligramme : les mots énonçant le théorème forment un dessin.
- s + x : chaque nom du théorème est remplacé par le xième nom suivant dans le dictionnaire, x étant attribué aléatoirement.
- boule de neige : le théorème est réécrit sous la forme d'un poème dont le premier vers comporte une syllabe, le second deux syllabes, etc.

Vous trouverez les [affiches réalisées par les élèves ici](#).

Pour en savoir plus sur l'OuLiPo : <http://ouliipo.net>