



Jeux de lettres, laquelle des trois ?

publié le 19/03/2014

L'énigme du mercredi 19 mars 2014 pour les élèves de première et de terminale

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le jeudi 19 mars 2014 aux élèves de première et de terminale dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

D'après le livre "100 friandises mathématiques", éditions Ellipses

21 lettres sont écrites au tableau, il y a 6 fois la lettre **A** ; 7 fois la lettre **B** ; 8 fois la lettre **C**.

Le jeu consiste à appliquer la règle suivante : effacer deux lettres distinctes et de les remplacer par la troisième lettre.

On peut donc :

- effacer un **A** et un **B** et les remplacer par un **C**,
- effacer un **B** et un **C** et les remplacer par un **A**,
- effacer un **A** et un **C** et les remplacer par un **B**.

On répète vingt fois la règle précédente, quelle lettre restera-t-il ?



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.