Lettres et probabilité

publié le 15/03/2017

Descriptif :

Énoncé de l'énigme proposée le mercredi 15 mars 2017 aux lycéens dans le cadre de la semaine des Mathématiques.

Dans un sac de 100 lettres, les 26 lettres de l'alphabet suivent la répartition suivante :

9 lettres A, 5 lettres L, 2 lettres C, 6 lettres U. On ne connait pas la répartition des autres lettres.

On considère le mot "CALCUL".

1. Quelle est la probabilité d'obtenir ce mot avec les lettres en tirant les 6 lettres dans le sac dans cet ordre ?

2. Quelle est la probabilité d'obtenir ce mot en tirant 6 lettres dans le sac ?

Solution le dimanche 19 mars

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.