Énigme de la La double coupe à résoudre.

publié le 04/11/2014 - mis à jour le 11/05/2019

Voici une énigme à résoudre pendant les vacances (ou avant pour les plus rapides) :

Une double coupe est constituée de deux tasses ou deux verres collés par le fond, l'un à l'endroit l'autre à l'envers.

Comment remplir les deux verres à ras bord sans renverser d'eau ?

Vous avez à votre disposition :

- un crayon
- une feuille de papier
- de la farine
- des billes d'acier
- de l'eau

Seule une partie de cette liste de matériel est utile pour résoudre l'énigme.

Il y aura trois médailles à gagner pour cette énigme :

- la médaille du **découvreur** : Le premier élève qui donne la solution à l'écrit ou à l'oral.
- la médaille du **génie** : Le premier élève qui donne l'explication physique ou chimique du phénomène.
- la médaille de **l'expérimentateur** : Le premier élève qui est capable de réaliser la solution avec le matériel proposé.

Bien évidemment une seule personne ne peut gagner qu'une médaille. Si vous avez la solution, n'hésitez pas à faire gagner vos camarades.

Pour donner la solution vous pouvez la donner (les découvreurs) :

- par écrit à l'adresse suivante : club.sciences.caillie@gmail.com

- à l'oral à la récréation de 16h le lundi, mardi ou jeudi en salle 511.

La solution sera donnée prochainement par les membres du club sciences.

P.S. : Les membres du club sciences ne peuvent pas participer au concours ...

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.