Enigme n°1 2011-2012

publié le 12/09/2011

Bienvenue aux nouveaux 6° ! Comme les années précédentes, vous allez pouvoir chercher des énigmes mathématiques, elles sont réservées aux 6° et aux 5°. Le règlement et les bulletins réponses sont au CDI.
Voici l'énigme n°1 à résoudre avant le 24 septembre 2011 :
On dispose d'une balance à plateau (voir le dessin au CDI) et de 9 billes identiques à une exception près : l'un d'entre elles est plus lourde que les autres. Expliquer comment déterminer quelle est la bille la plus lourde en seulement 2 pesées et à coup sûr.
Soyez nombreux à répondre et bonne chance !

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.