



Une fausse pièce d'or

publié le 21/03/2014 - mis à jour le 17/03/2016

L'énigme du 21 mars 2014 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Descriptif :

L'énigme du 21 mars 2014 pour les élèves de quatrième et de troisième.

Comment déterminer une fausse pièce d'or parmi neuf sachant que celle-ci est plus légère ?

Nous disposons pour cela d'une simple balance de Roberval
(possibilité de comparer la masse de deux ensembles de pièces posées sur deux plateaux).

Nous n'avons droit qu'à deux pesées successives.



**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.