Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Mathématiques > Vie des mathématiques > Semaine des mathématiques > Énigmes > Des énigmes pour les élèves de sixième et de cinquième > Enigmes proposées en 2014 https://ww2.ac-poitiers.fr/math/spip.php?article597 - Auteur : GRILLET Claudia



La chaise à porteurs

publié le 21/03/2014

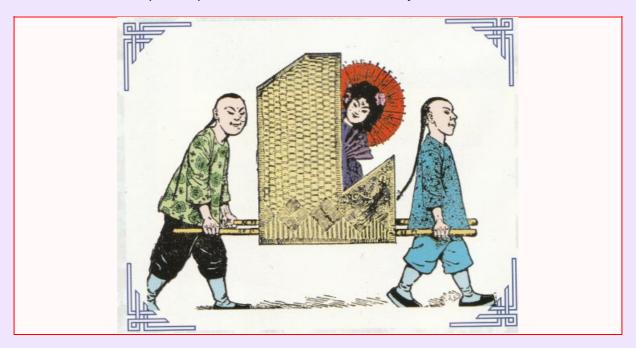
L'énigme du 21 mars pour les élèves de sixième et de cinquième

Descriptif:

L'énigme du 21 mars pour les élèves de sixième et de cinquième.

La chaise à porteurs est un moyen de transport utilisé en Chine. Ces chaises chinoises faites en rotin rappellent des petites boîtes chinoises en paille colorée et si adroitement assemblées, que l'on ne peut distinguer les jointures.

Ces chaises à porteurs peuvent être fermées lorsqu'il pleut de manière à former une boîte. Cependant, une observation minutieuse ne permet que très difficilement de découvrir la jointure.



Casse tête chinois proposé par Sam Loyd à ses compatriotes américains.

Saurez-vous découper la chaise ci-dessus en deux morceaux qui s'assembleront pour former un carré parfait ?



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.