



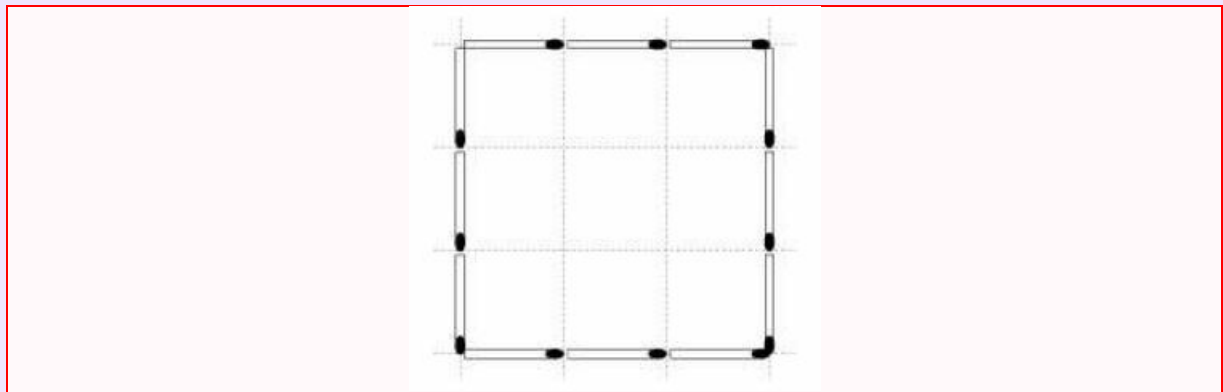
Allumettes

publié le 15/03/2012

Descriptif :

L'énigme du jeudi 15 mars pour les élèves de quatrième et de troisième

Les douze allumettes ci-dessous déterminent une surface carrée d'aire égale à 225 cm^2 (une allumette mesure exactement 5 cm de long).



Sur le même quadrillage (des carrés de 5 cm de côté), vous devez trouver une autre disposition de ces douze allumettes de façon à former un polygone non croisé dont tous les sommets sont des nœuds du quadrillage et dont l'aire vaut exactement 75 cm^2 .



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.