



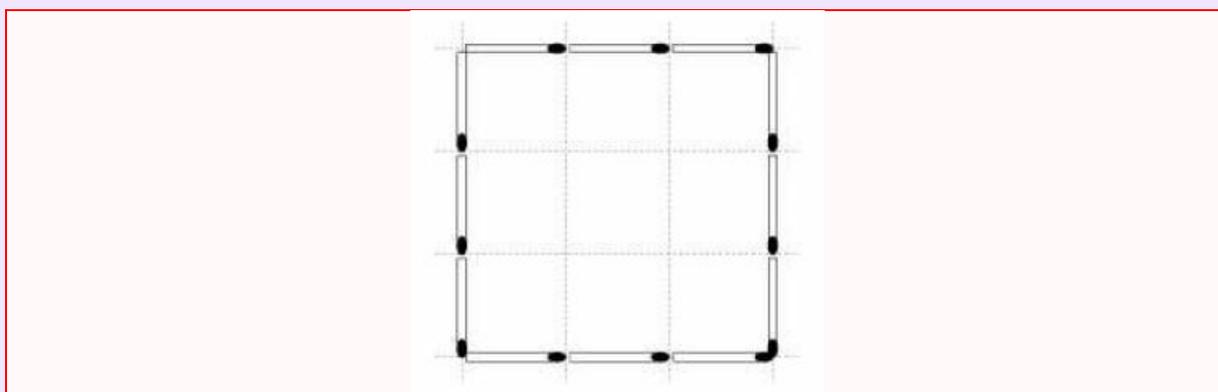
## Allumettes

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  $225 \text{ cm}^2$  (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  $75 \text{ cm}^2$ .