



Rectangulariser un carré - Solution de l'énigme

publié le 16/03/2012

Descriptif :

Pour les élèves de troisième et de seconde

► [Voir l'énoncé de l'énigme](#)

Solution :

L'aire du carré est 121 donc la somme des aires des rectangles est 121.

Un, trois ou cinq rectangles peuvent avoir une aire impaire qui sera le produit de longueurs impaires. Avec 1, 3, 5, 7 et 9 on ne peut faire au plus que deux produits de deux facteurs impaires. Donc un seul rectangle aura des mesures impaires.

Voici une possibilité :

