

Extract of Autour du Canigou

<https://www.valcanigou.net/spip.php?article14>

Le Tangram

- Ma classe de CM2 - Découvertes -

Publication date: dimanche 18 novembre 2007

Description:

Un logiciel pour vous familiariser avec les 7 pièces du Tangram.

Copyright © Autour du Canigou - Tous droits réservés

Exercice

Deux parallélogrammes pour un carré

Comment construire 2 parallélogrammes (non rectangles) en utilisant une seule fois les 7 pièces d'un Tangram ?

[\[/IMG/Image/tangram.jpg\]](#)

Cet exercice proposé lors du rallye mathématiques (manche 1) a été l'un des trois exercices choisi par la classe. Voici la solution qu'ils ont proposée :

[\[/IMG/Image/exo 3.jpg\]](#)

Commentaire :

Cette solution n'est pas correcte. Vous n'avez pas fait attention ou n'avez pas compris ce qui était écrit entre parenthèses "**(non rectangle)**".

"Non rectangle" supposait qu'il fallait trouver deux figures sans angles droits."

Pour vous aider à rechercher ces deux figures, je vous propose un logiciel qui reproduit le Tangram. Vous pourrez ainsi déplacer, retourner les différentes pièces du Tangram avec la souris.

Lien internet : [Tangram](#)

Une fois sur cette page, vous verrez une partie "**Installation**".

Quelques lignes plus bas, une partie "**WebStart application**" : cliquez sur "**Full version**".

Autre possibilité : Pour télécharger ce logiciel sur votre ordinateur, dans la partie "**Standalone application**" cliquez sur [jtans_appli-1.0.jar](#) (156 kb)

A vous de jouer à présent !

D'autres liens sur le Tangram :

1/ [le-tangram.com/](#)

2/ [polyglots.free.fr/Tangram.html](#)

3/ [Tangrams et fractions](#)