Le jeu de tangram

Histoire

La légende dit qu'un empereur chinois du XVIème siècle, du nom de Tan, fit tomber un carreau de faïence qui se brisa en 7 morceaux. Il n'arriva jamais à rassembler les morceaux pour reconstituer le carreau mais l'homme s'aperçut qu'avec les 7 pièces, il était possible de créer des formes multiples, d'où l'origine du jeu de tangram.

Description

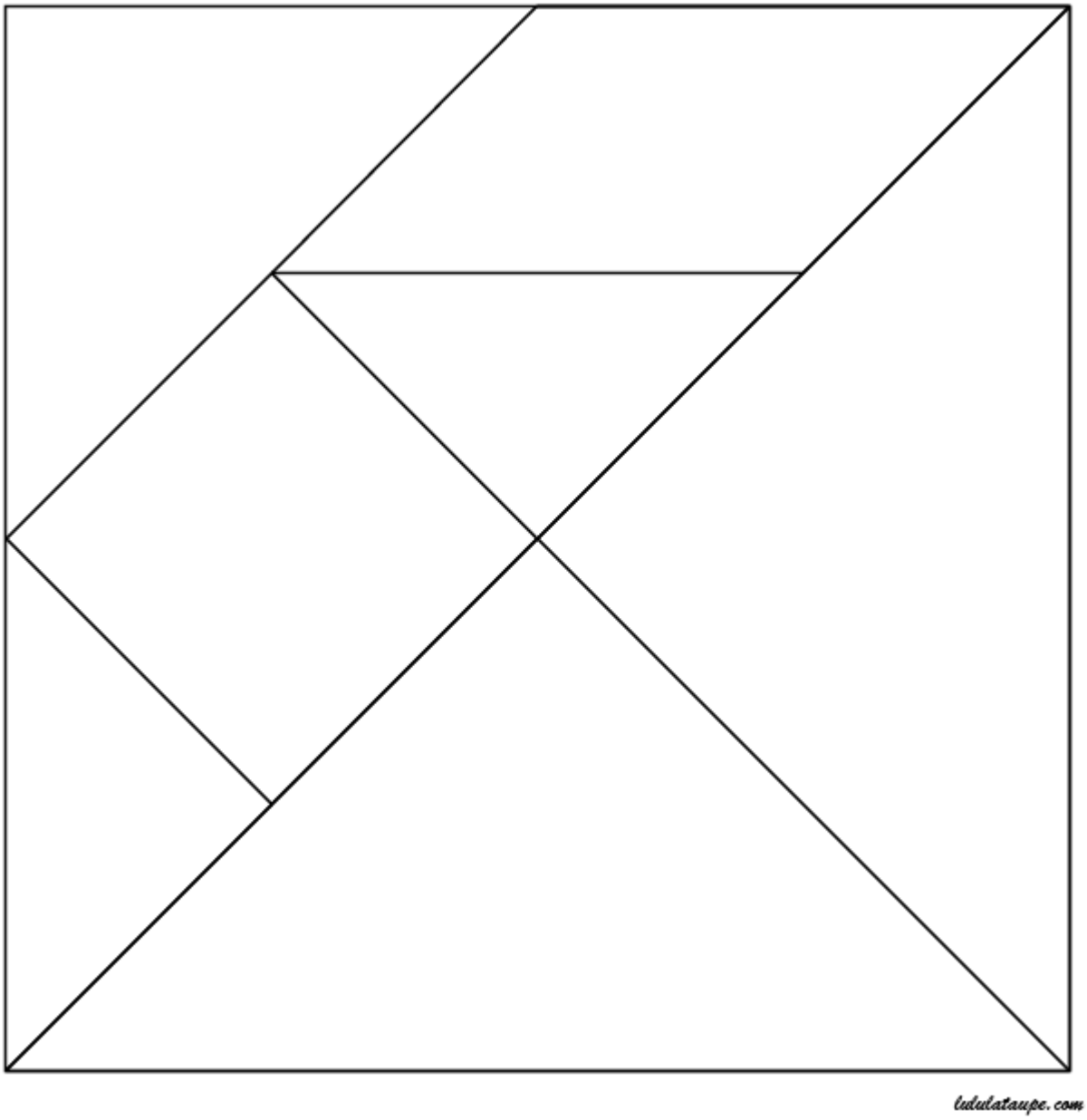
Le jeu de tangram se compose de sept pièces qui peuvent se juxtaposer pour former un grand carré de surface 16 :

- 5 triangles isocèles rectangles, de trois tailles différentes :
  - deux petits de surface 1,
  - un moyen de surface 2,
  - deux grands de surface 4 ;
- 1 carré, de surface 2,
- 1 parallélogramme, de surface 2.

Chaque pièce peut se faire recouvrir par un nombre entier d'exemplaires du petit triangle, qui est donc l'unité de base du découpage. L'aire totale du jeu de tangram est 16 fois l'aire de ce petit triangle.

Construction

Construire un jeu de tangram avec un grand carré de côté 20 cm.


lululataupe.com