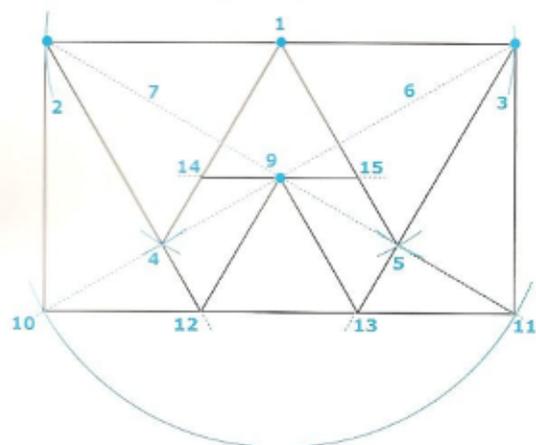
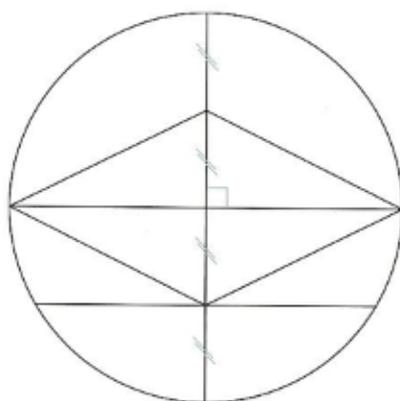


Construction des puzzles

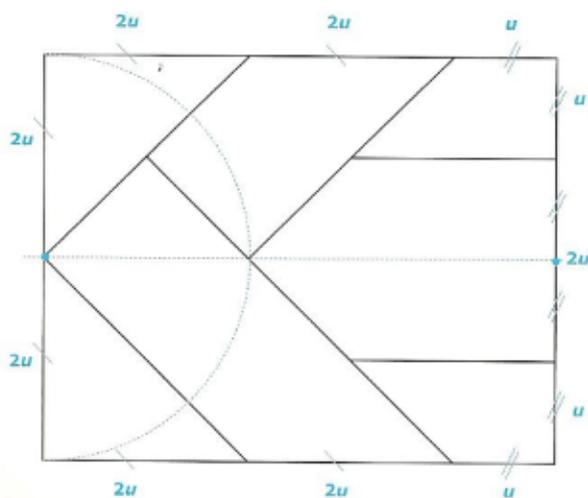
Puzzle de Neuf (p. 10)



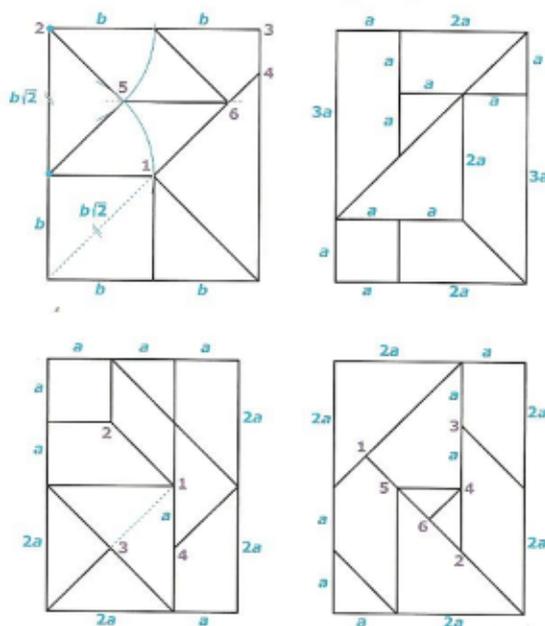
Cercle problématique (p. 13)



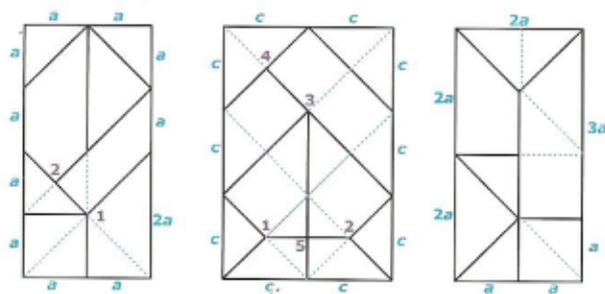
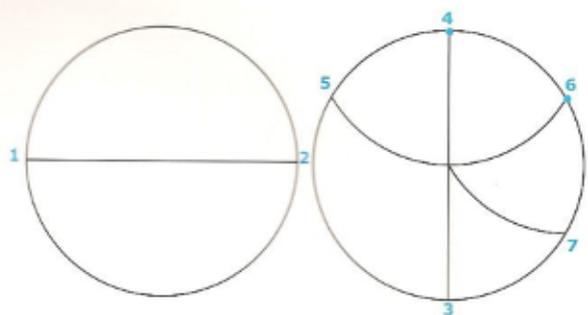
Brise-croix (p. 11)



Rectangles de Richter (p.15)

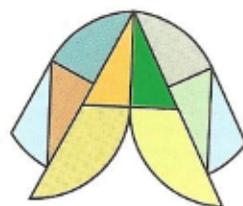
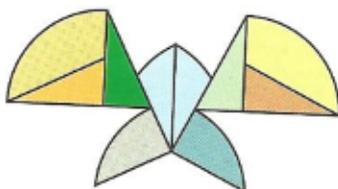
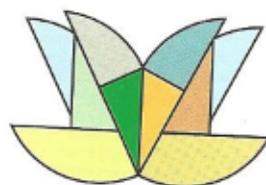
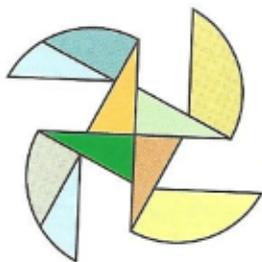
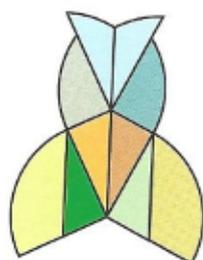
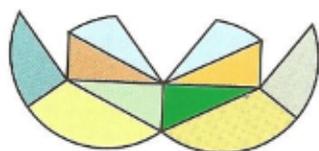
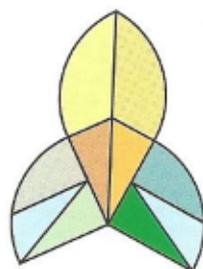
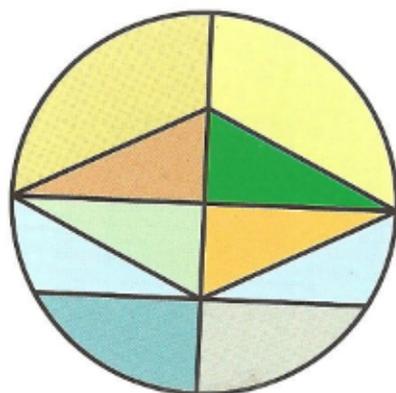


Tangram circulaire (p. 12)



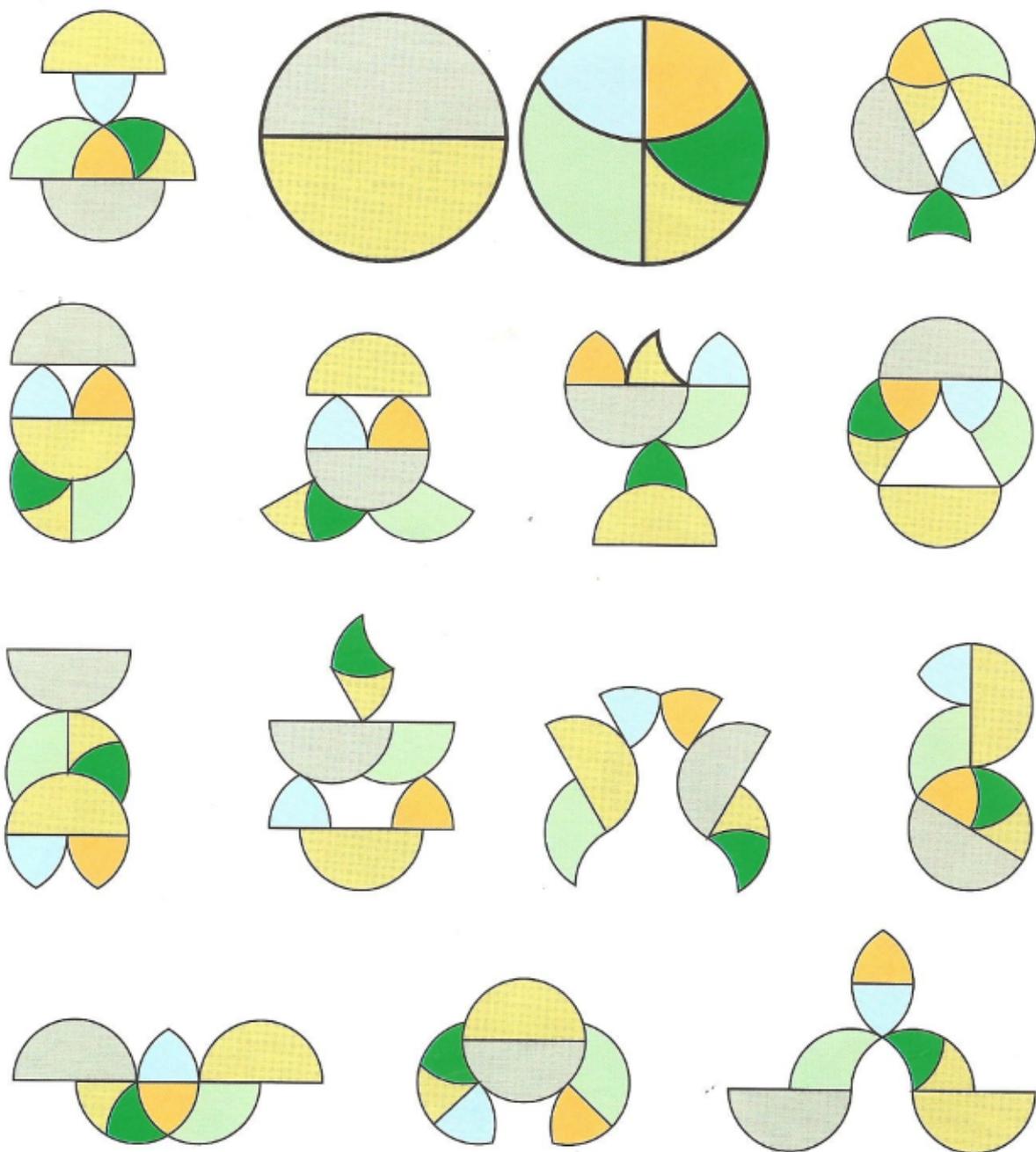
Le Cercle problématique

Là, découpage d'un seul cercle en dix pièces
mêlant lignes droites et lignes courbes,
encore un casse-tête de Richter.



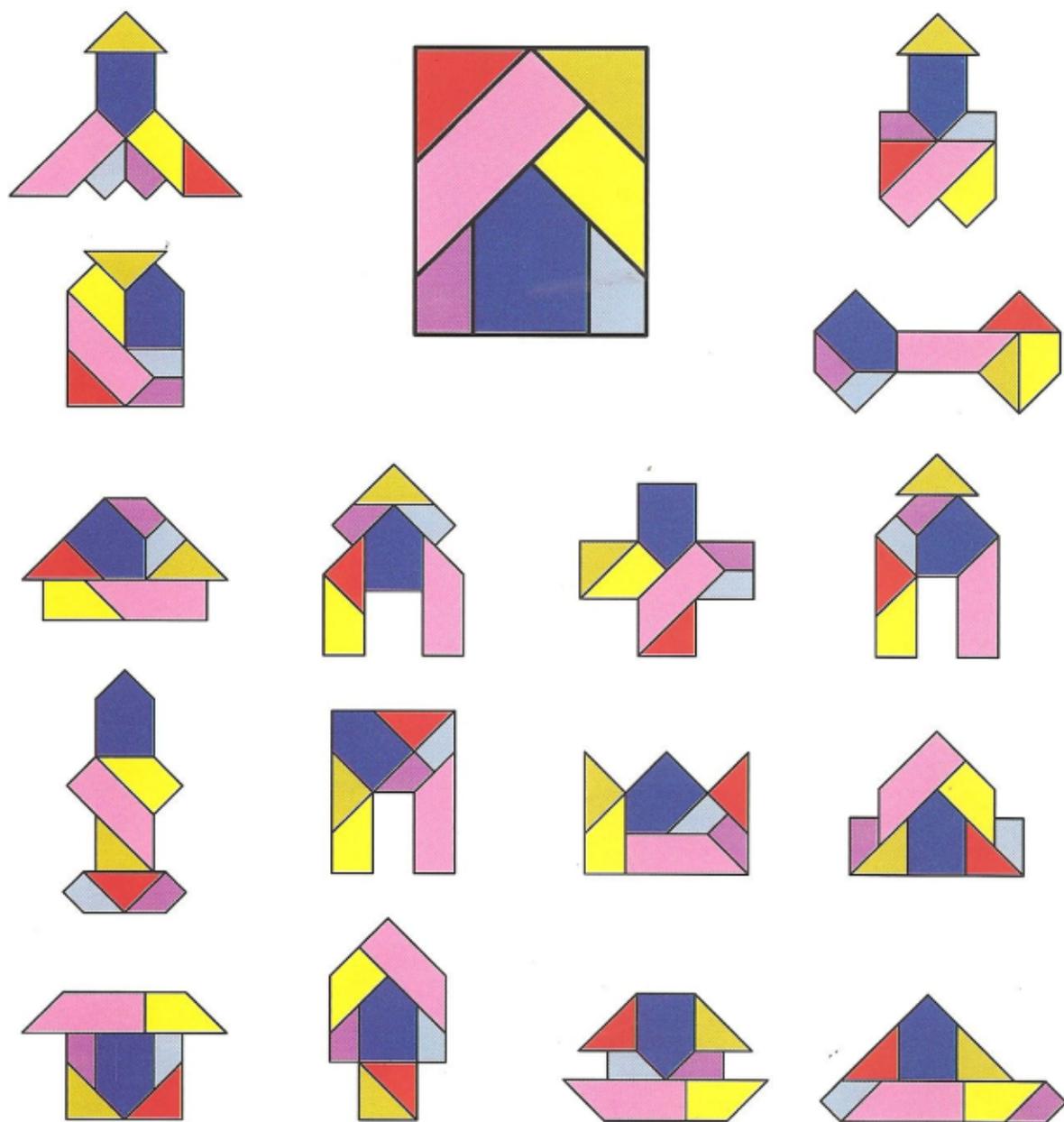
Le Tangram circulaire

Ici, toujours sept pièces, mais pas de carré,
ce sont deux disques qui vous entraînent
dans une ronde infernale ...



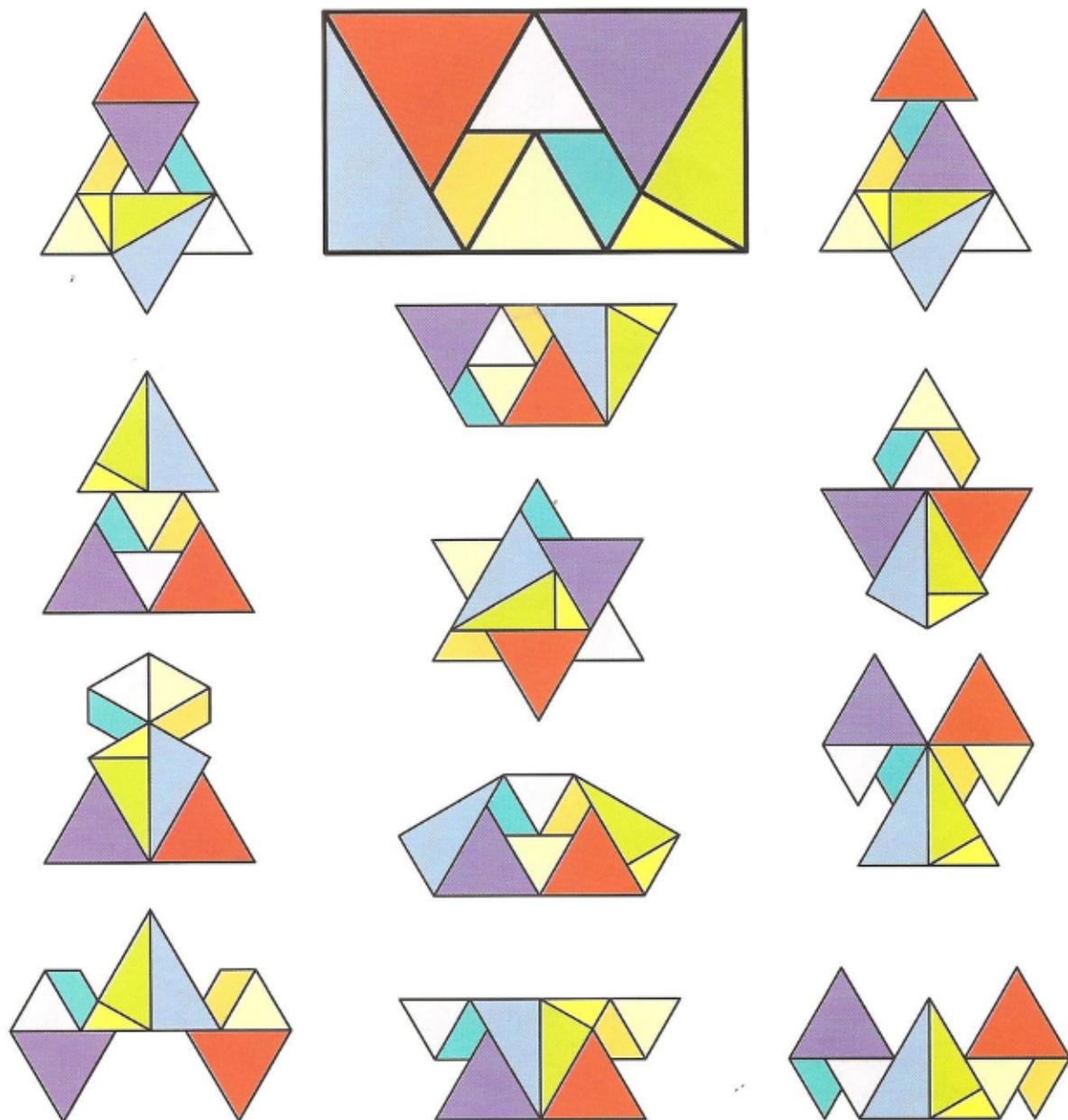
Le Brise-croix

Un autre casse-tête rectangulaire dû à Richter,
en sept pièces, comportant uniquement
des angles droits et des angles de 45° .



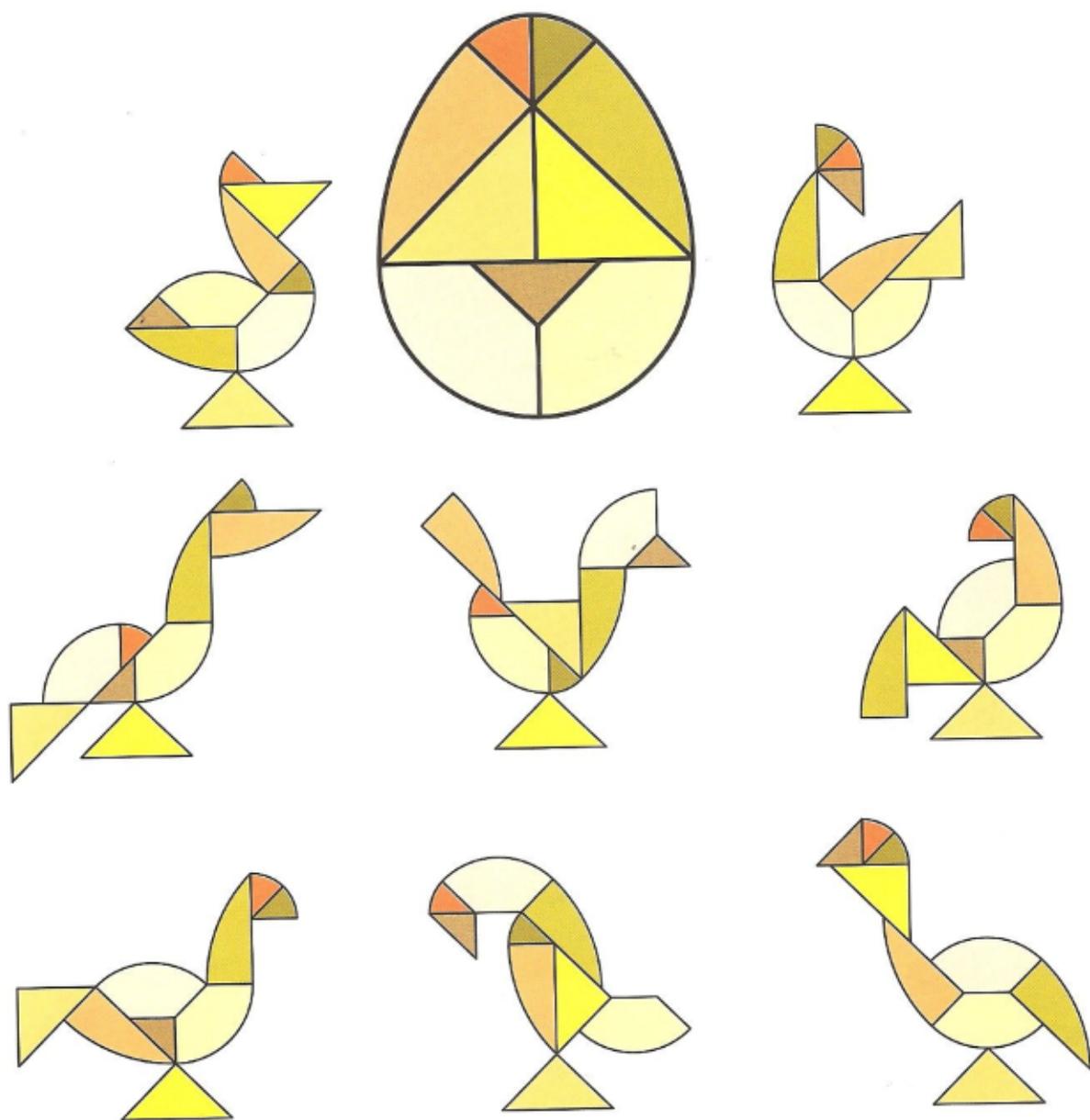
Le Puzzle de Neuf

Une partition du rectangle en neuf pièces, comme son nom l'indique, due à Richter, célèbre auteur et fabricant allemand de puzzles (vers 1880).



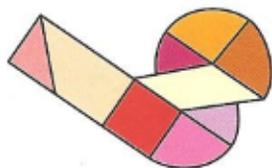
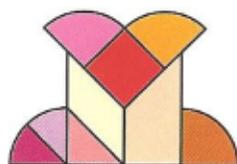
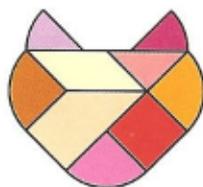
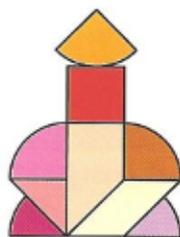
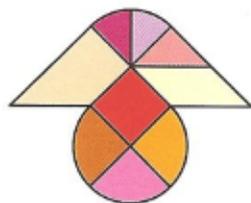
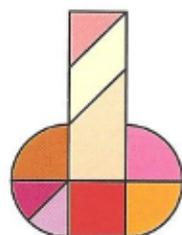
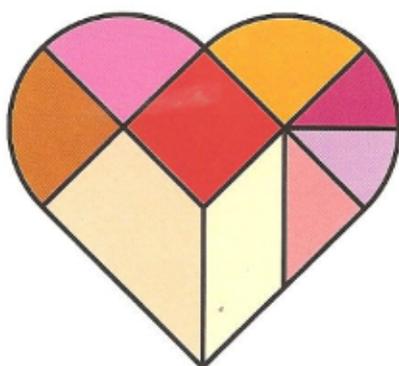
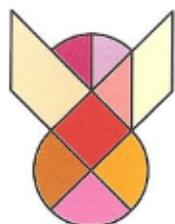
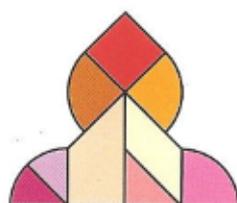
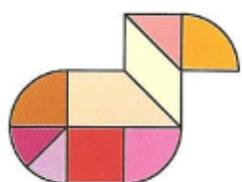
L'œuf magique

Autre classique : l'œuf magique.
Naturellement, qui fait l'œuf fait la poule,
et bien d'autres oiseaux !



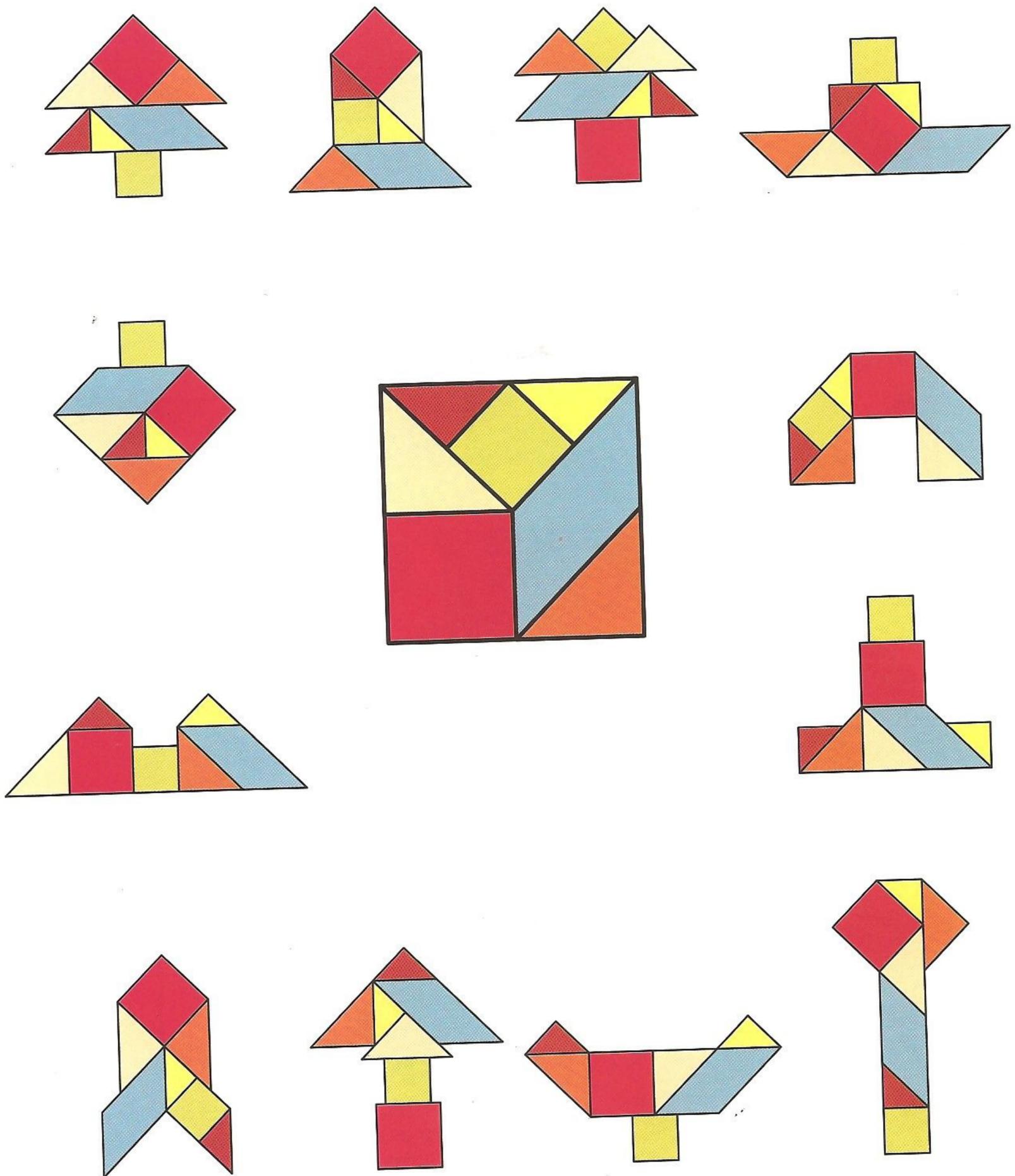
Le Cœur brisé

En neuf pièces,
un puzzle tout indiqué
pour les jours de vague à l'âme.

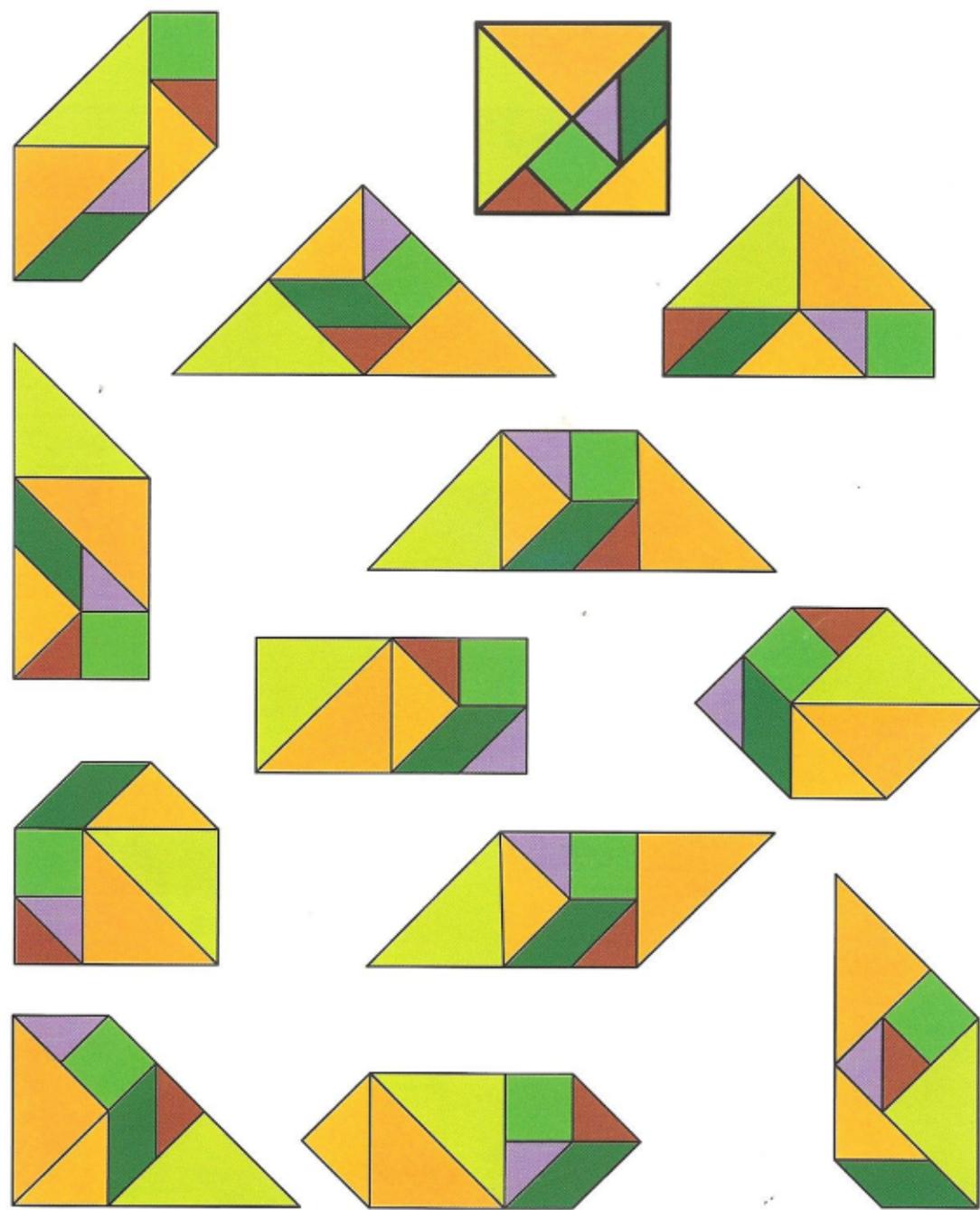


Le Pythagore à 7 pièces

Carré, comme le Tangram, et découpé en sept pièces, un autre puzzle inventé par l'allemand F. A. Richter au XIX^e siècle.

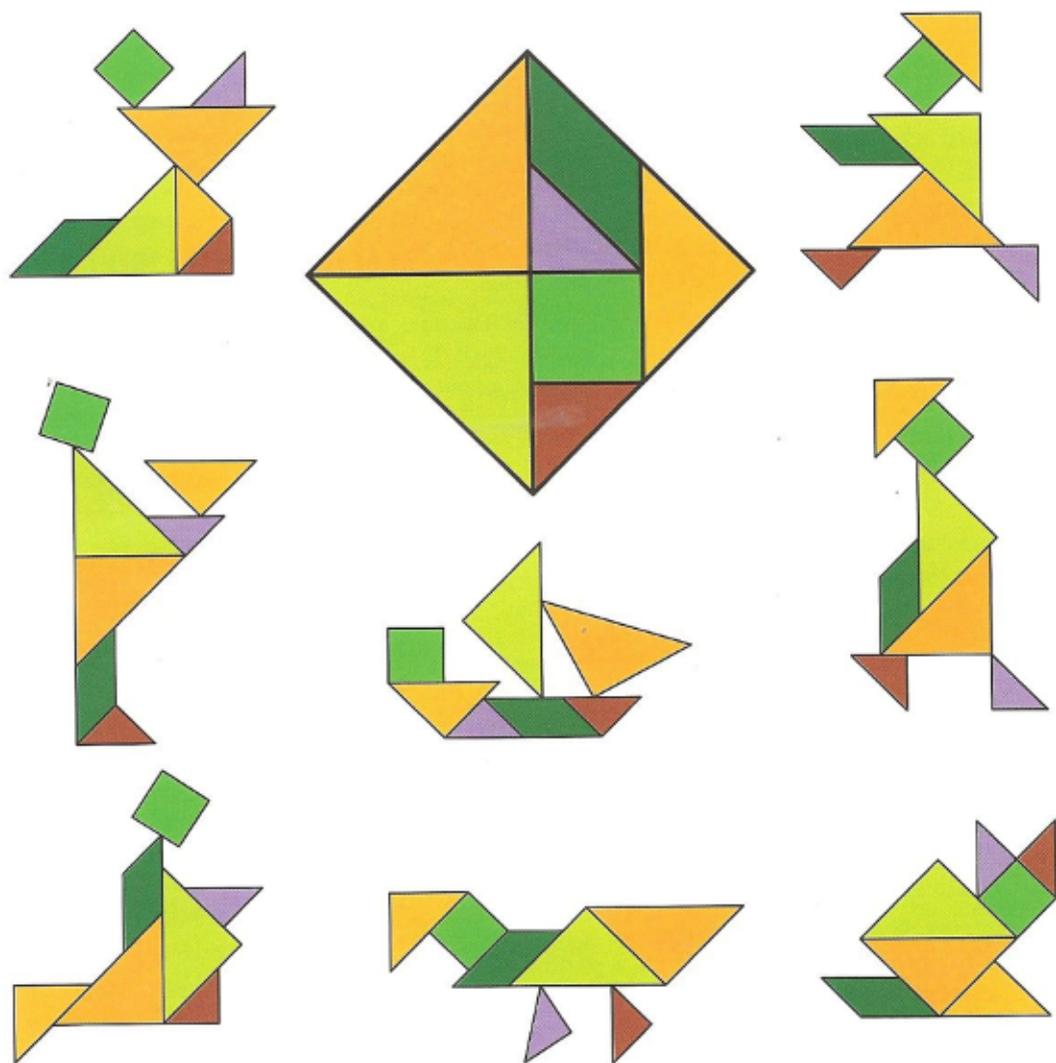


et 1 000 astuces



Sept plaquettes,

À tout seigneur, tout honneur : commençons par le plus connu des puzzles mathématiques, le Tangram, venu de Chine vers le début du XIX^e siècle.



Le Tangram

Le plus célèbre des puzzles mathématiques serait né en Chine vers 1800.

Très populaire en Europe pendant le XIX^e siècle, des milliers de modèles furent créés pour ce puzzle. Les plus difficiles sont évidemment les

formes les plus compactes qui ne laissent deviner aucune des pièces en particulier.

Parmi elles, les treize polygones convexes représentés en page 5.