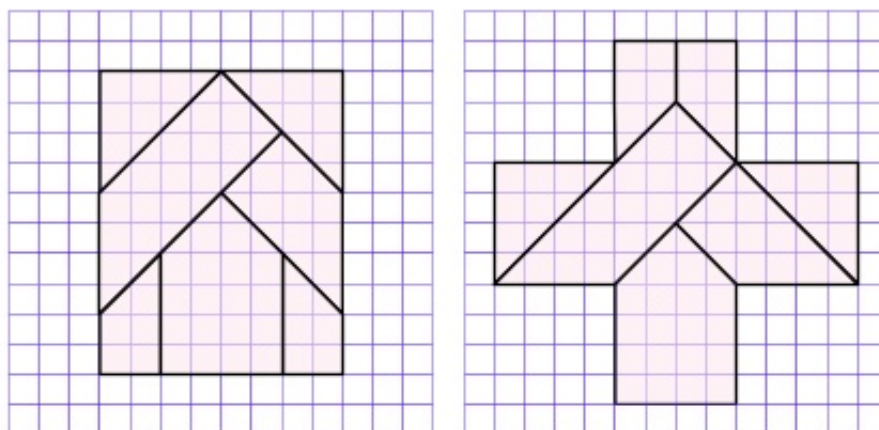


Le TO-DONG ou BRISE-CROIX

Ce puzzle se construit aisément sur papier quadrillé



Avant de réaliser des puzzles utilisant les 7 pièces, il est indispensable d'entraîner les enfants à la résolution de puzzles nécessitant 2, 3, 4, 5 pièces.  
Souvent on peut réaliser un "modèle " de diverses façons

Un puzzle incontournable qui permet de traiter le programme de géométrie de l'école élémentaire...

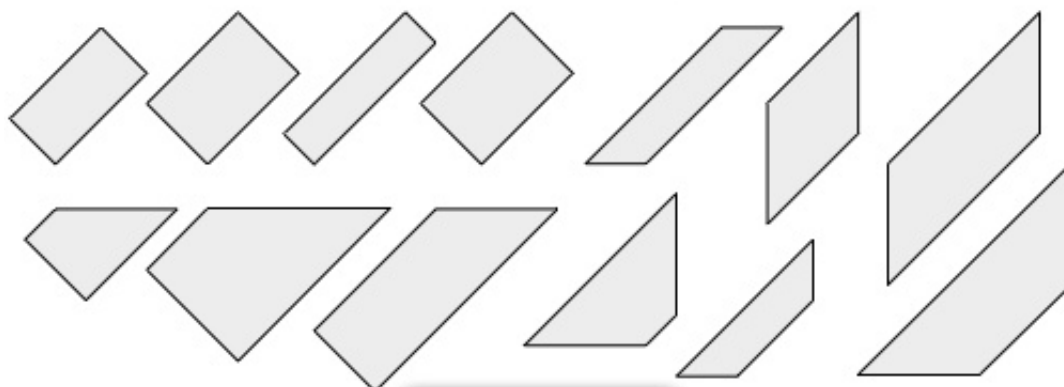
Savoir reproduire une "figure" sur papier quadrillé ou non.  
Savoir calculer "l'aire de quelques surfaces".  
Savoir trouver la "longueur de quelques lignes".  
Percevoir les "segments isométriques".  
Percevoir les "angles droits".  
Percevoir les "segments parallèles".  
Travailler le concept de "perpendicularité".  
Travailler le concept de "similitude".  
Travailler le concept de "symétrie par rapport à un droite"  
Travailler sur les familles de polygones.  
...

*Quelques puzzles simples à l'échelle 1/2*

Des triangles



Des Quadrilatères divers



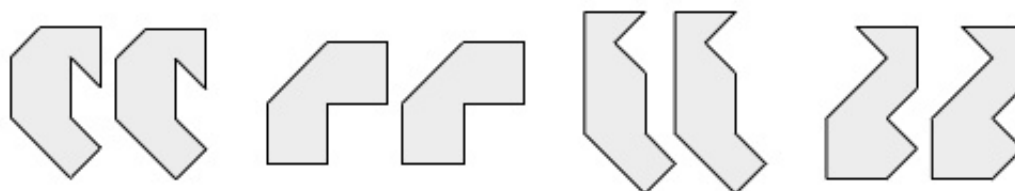
Des pentagones



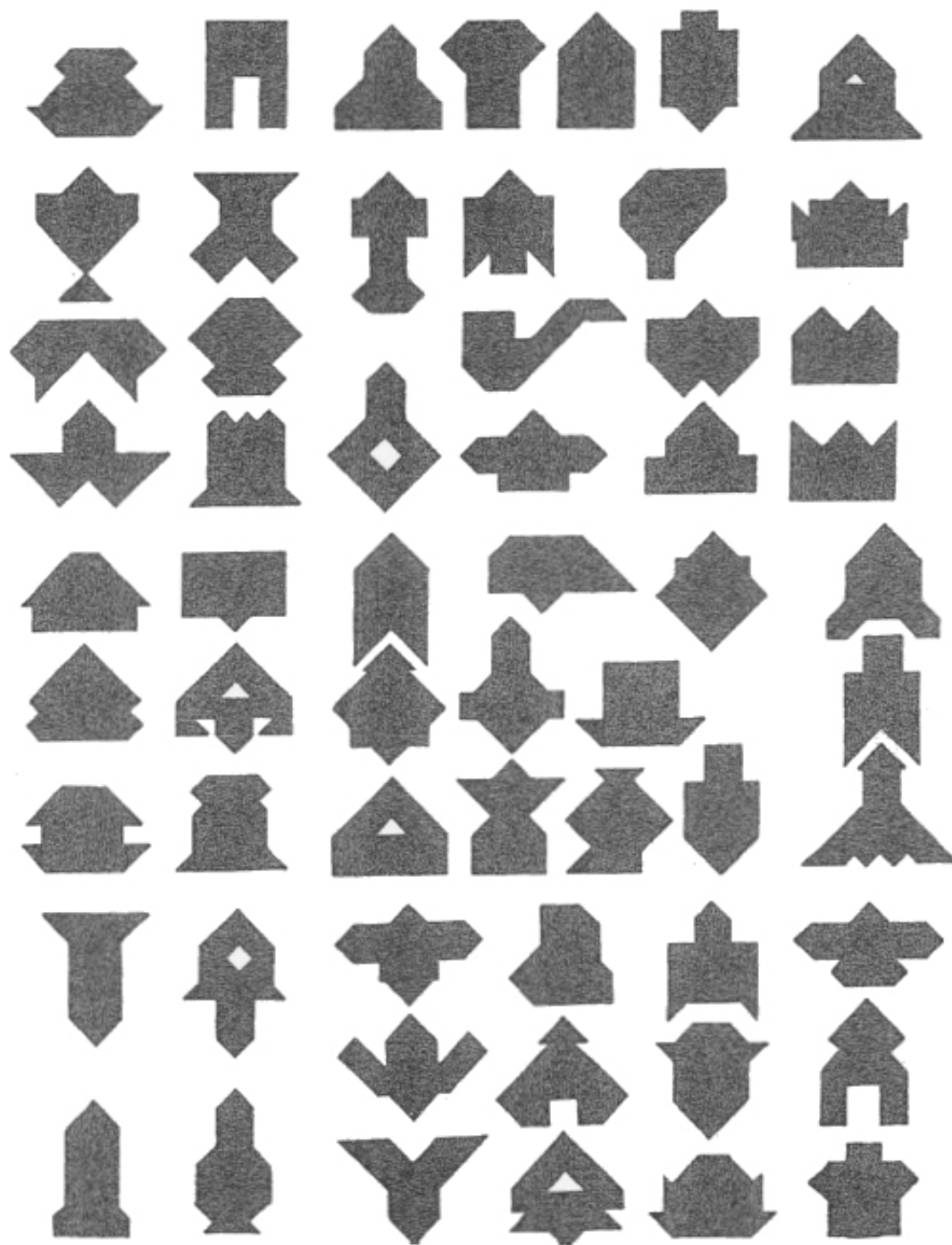
Des hexagones



Des modèles de "jumeaux" avec 7 pièces



*Quelques modèles à réaliser avec les 7 pièces du To Dong*



[Solutions](#)

Modifié le 22/03/06

Vous êtes le 024216 ème visiteur