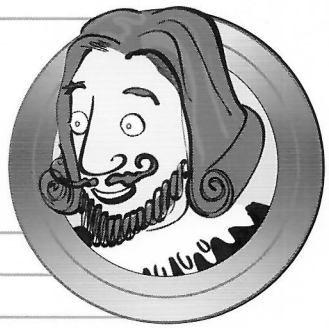
Tangram



Thème	*Fabriquer et utiliser un Tangram*
Capacités	*Réaliser, manipuler, appliquer des consignes / Construire une figure géométrique*

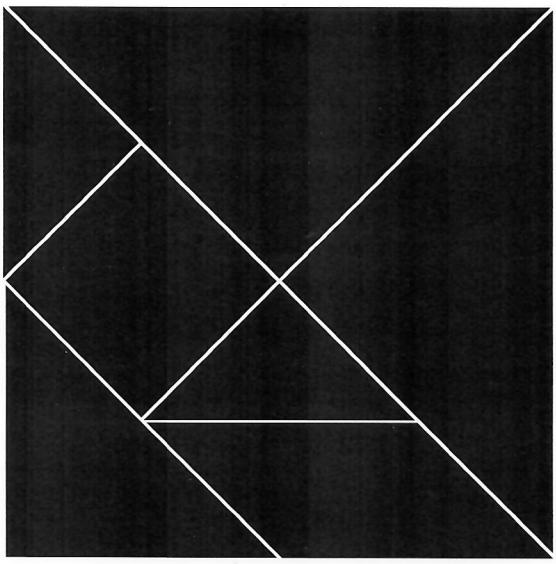
Le Tangram est un ancien jeu de puzzle chinois.
Contrairement à nos puzzles qui utilisent des centaines de pièces pour réaliser une seule image, le Tangram n'utilise que les sept pièces d'un carré pour réaliser des centaines de modèles.

Fabriquez un Tangram

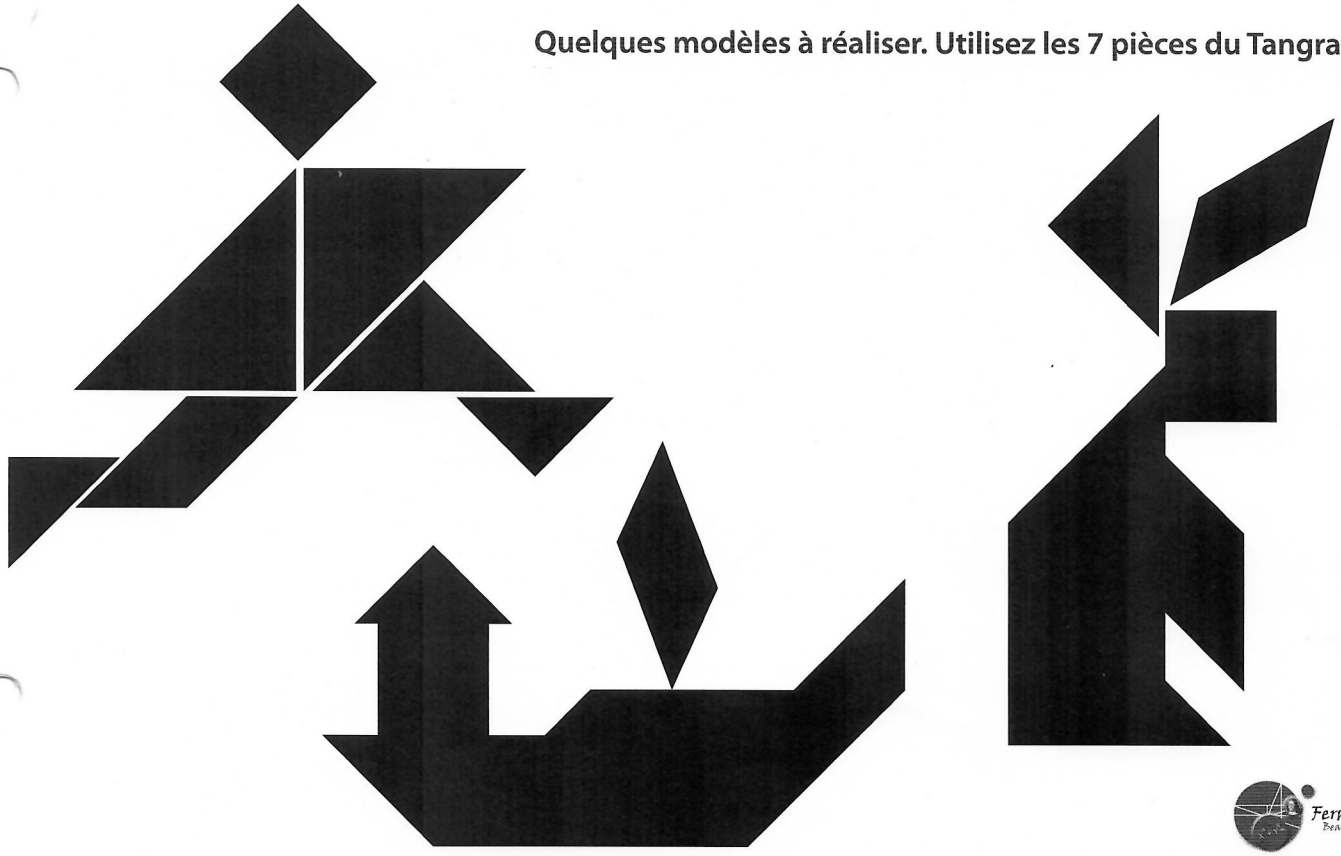
Matériel :
- une feuille de papier cartonné
- une règle graduée
- un crayon à papier
- des ciseaux

Les étapes de construction :

1) Tracez un carré A, B, C, D de 10 cm de côté
2) Tracez le segment [AC]
3) E est le milieu de [AD)
4) F est le milieu de [CD]
5) Tracez [EF]
6) G est le milieu de [EF]
7) Tracez [BG], [BG] coupe [AC] en H
8) I est le milieu de [AH] et J est le milieu de [HC]
9) Tracez [IE] et [GJ]
10) Découpez soigneusement les pièces du Tangram.



Quelques modèles à réaliser. Utilisez les 7 pièces du Tangram.



Fermat Science
Beaumont de Lomagne