

J'entraîne mon enfant à construire une figure plane. Le Tangram.

Pour faire cette activité, vous aurez besoin de :

- la représentation du Tangram,
- feuilles de papier blanc au format A4, si possible un peu épaisses,
- une règle,
- un crayon à papier bien taillé,
- une gomme.

Cette activité peut être proposée à des enfants en classe de :

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
----	-----	-----	-----	-----

🕒 Pour faire cette activité, prévoir 15 minutes.

Cette activité va permettre à votre enfant **de réaliser un programme de construction d'une figure plane.**

Le tangram est une sorte de puzzle chinois qui se compose de sept pièces. Ces 7 pièces peuvent se juxtaposer pour former un grand carré.



Déroulement :

- Présentez la représentation du Tangram à votre enfant.

« Tu vois cette figure, c'est un puzzle chinois appelé Tangram, tu as du déjà le rencontrer à l'école. Aujourd'hui, je te propose de le réaliser ».

- Proposez à votre enfant d'élaborer un programme de construction à partir de la description du Tangram : carré, triangle, parallélogramme, diagonale, milieu, côté, sommet, angle, polygone ...

Exemple : Trace un carré de 16 cm de côté. Trace 1 diagonale. Trace le segment qui relie le milieu de 2 cotés adjacents. Trace ensuite la deuxième diagonale jusqu'au segment...

- Réalisation du Tangram, découpage des pièces et réalisation de figures avec certaines pièces ou toutes.

Des modèles sont disponibles sur de nombreux sites : http://www4.ac-nancy-metz.fr/labomathic/IMG/pdf/modeles_tangram.pdf CLIQUEZ POUR ACCEDER.

Il est possible, dans un premier temps, de réaliser le Tangram sur du papier quadrillé.

→ **Prolongement** : votre enfant peut colorier les pièces et utiliser ce puzzle régulièrement en réalisant le plus possible de modèles.



Pour la maîtresse ou le maître : il est possible d'envoyer une photo de la réalisation du Tangram et des modèles réalisés.

Lien avec les activités de l'école : cette activité entraîne votre enfant à la construction de figures géométriques planes, à la manipulation des outils et aux tracés.

Activité proposée par : Marie Molina
PEMF Florence Quillery
Conseillère pédagogique - MONTELIMAR

