



Fiche technique issue de Mission Be Pi
Le 24 avril 2005

Mission Tangram



❖ Matériel

- ciseaux
- 2 plaques de néoprène de 14,85 X 14,85 cm (soit une feuille A4 coupée en deux).
- le modèle du tangram
- un crayon
- une latte

On fabrique deux tangrams avec ce matériel.

❖ Étapes

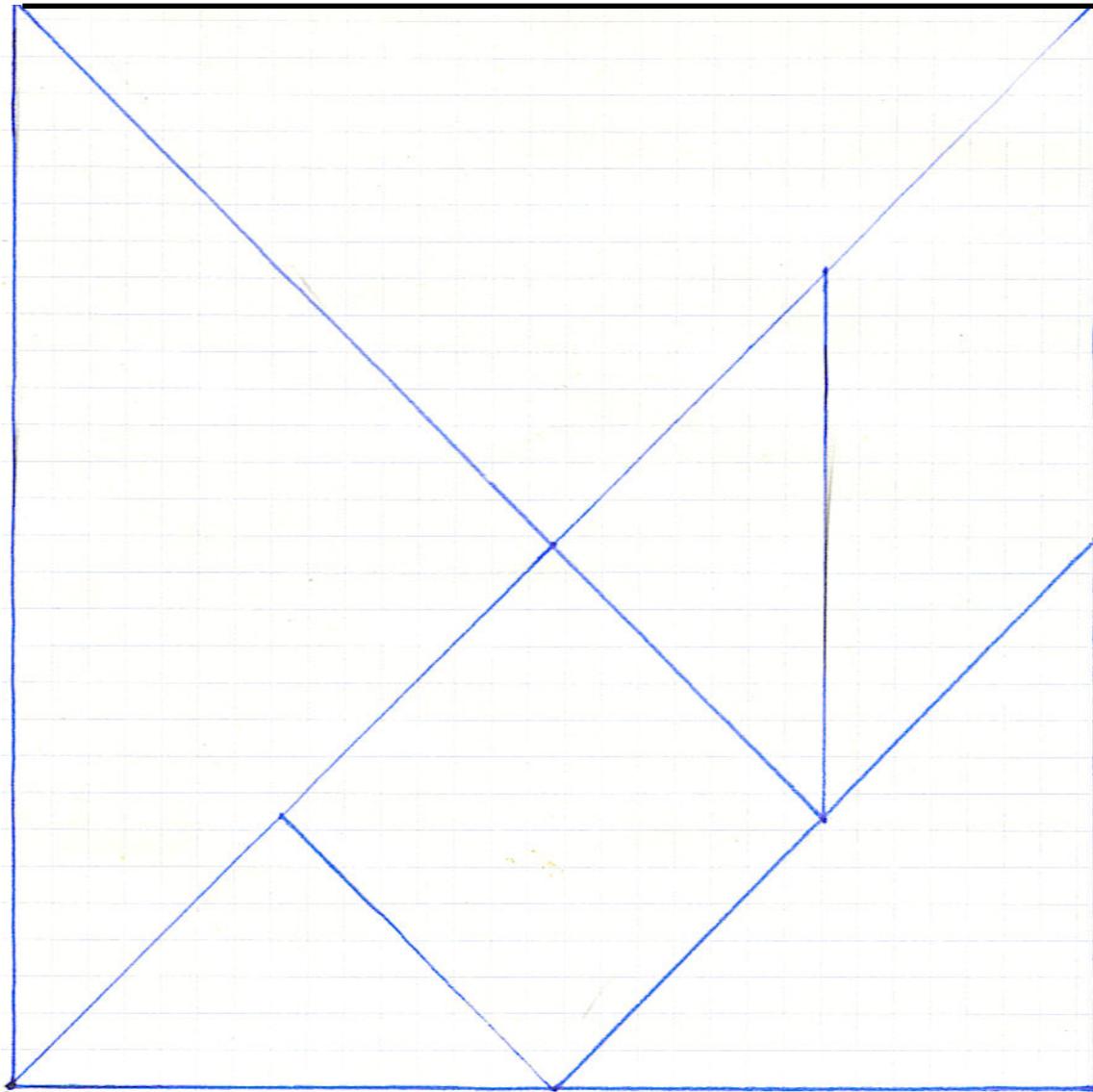
Découper la plaque en respectant le modèle du tangram qui est joint, soit en le posant sur la plaque (risques d'imprécision), soit en copiant au préalable le tracé au crayon.

Place le tout dans un sachet plastique de petite dimension ou une petite boîte.

.../...

❖ Modèle

Carré de 14,85 cm de côté (c'est-à-dire une demi-longueur de feuille A4).





TANGRAM : règles

❖ Matériel

Sept pièces constituant le tangram : 5 triangles de tailles différentes, 1 carré et 1 parallélogramme

❖ But du jeu

Créer un maximum de figures différentes

❖ Règles

Les sept pièces doivent être utilisées pour former une silhouette.
Les pièces sont juxtaposées mais non superposées.
Le modèle choisi doit être reproduit exactement pour que le problème soit réussi.

❖ Variantes

On peut aussi jouer à deux : il suffit de reproduire un tangram.
Le premier à avoir reproduit le modèle choisi a gagné !
Dans les pages suivantes, vous trouverez quelques modèles et leur solution...ou sinon il existe des galeries de modèles sur internet...
N'hésite pas à consulter des sites comme celui-ci :

<http://it.geocities.com/tangmath/BillionPatterns.htm> ou tout simplement tape tangram sur www.google.fr

