



LE BATEAU PIRATE

On va fabriquer un beau et fier bateau de pirate.

Le matériel

- une boîte d'oeufs en carton vide,
- de la peinture et des pinceaux,
- 2 pics à brochette (ou de 2 baguettes chinoises),
- du papier épais (type papier Canson).

Les étapes

1. Ouvre ta boîte d'oeufs en deux et découpe-la pour ne garder que la base. Peins-la dans la couleur que tu souhaites.

2. Pendant que ça sèche, tu vas découper 4 rectangles dans du papier épais : 2 grands (pour faire les voiles du bas) et 2 plus petits (pour faire les voiles d'en haut).

Décore-les avec des stickers, des écritures, ou même des têtes de mort et des sabres.

3. Passe chaque pic dans un grand morceau puis dans le petit. Fixe ensuite ton pic dans la boîte à oeuf. Fais de même avec l'autre pic.

Ton bateau a fière allure. Tu peux mettre tes trésors dedans (des pièces, des bijoux, des jolies pierres...) et pourquoi pas jouer avec des petits bonhommes en plastique et mimer la bataille finale entre Barbe Noire et le soldat anglais.





LE TANGRAM

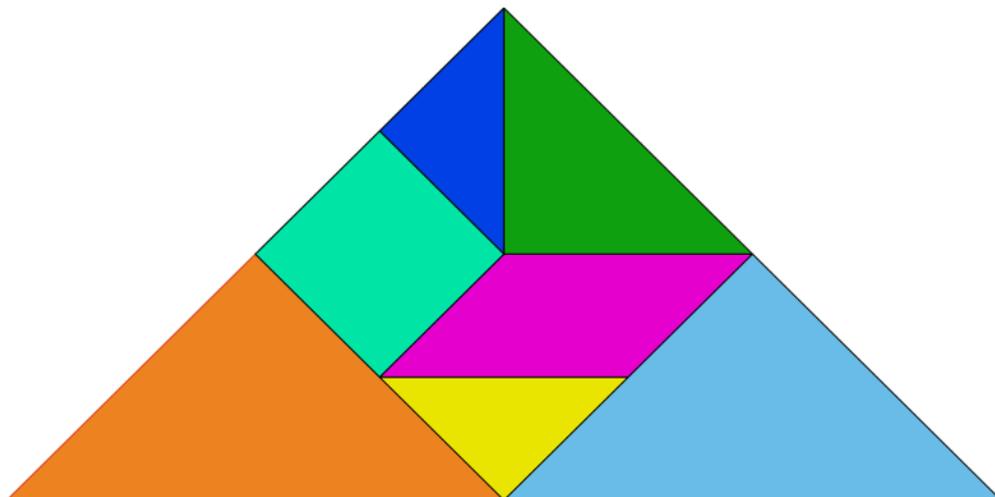
Le tangram est une sorte de puzzle chinois.
En chinois on dit approximativement "tzi tchiao pan", qui veut dire "les 7 planches de la ruse" ou "les 7 plaques de l'habileté".

La légende raconte qu'un empereur chinois du XVI^{ème} siècle fit tomber un carreau de faïence (comme du carrelage) qui se brisa en 7 morceaux. Il n'arriva jamais à rassembler les 7 morceaux pour reformer le carré, mais il s'aperçut qu'avec les 7 pièces, il était possible de créer des formes multiples.

Le jeu du tangram est donc composé de 7 pièces. Tu vois le petit triangle bleu ? C'est la forme de base du tangram : c'est un **triangle rectangle isocèle** (il a 2 côtés de la même longueur et un angle droit). Alors, je ne suis pas Angélique, mais même dans l'art, on fait des maths. C'est génial non ?

Donc les 7 pièces du tangram sont : 2 grands triangles isocèles rectangles, 1 triangle isocèle rectangle moyen et 2 petits triangles isocèles rectangles, 1 carré et 1 parallélogramme.

Ce jeu peut-être utilisé comme casse-tête (il faut reformer une forme précise), ou simplement pour créer et laisser libre cours à son imagination.





EXERCICES

Comme je te l'ai dit, le petit triangle bleu est la base de toutes les formes du Tangram. Tu vas mieux comprendre avec cet exercice.

Découpe les 7 morceaux du tangram (sur la dernière page).

1/ Prends le triangle bleu et le triangle jaune (qui sont pareils) et mets-les sur les autres formes (le carré, le parallélogramme et les grands triangles) et tu verras que chaque forme est composée de ces petits triangles.

Alors dis moi, combien de triangles bleus il faut pour chaque forme ?



LE CARRÉ

= triangles



LE PARALLÉLOGRAMME

= triangles



LE GRAND TRIANGLE

= triangles

2/ Toutes ces formes peuvent être assemblées pour faire un grand carré. Tu es prêt(e) à relever le défi et à résoudre ce casse-tête ? À toi de jouer et de trouver la solution pour reformer le carré.

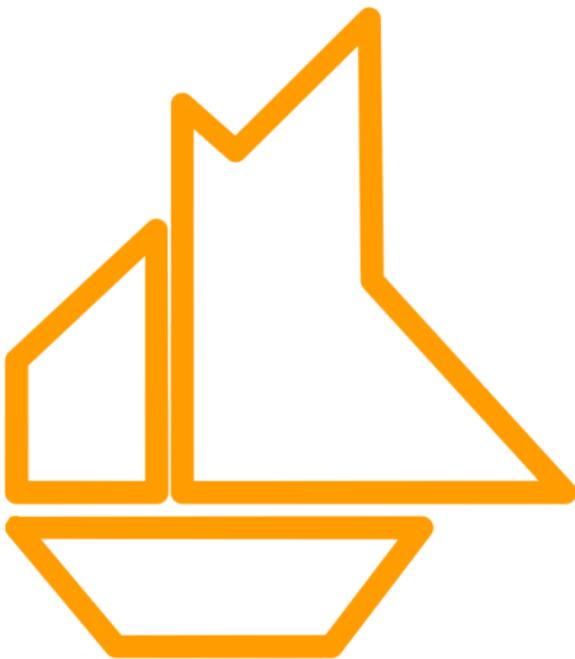


TANGRAMS DE PIRATES

Je te propose de faire deux sortes de bateaux pirates avec les 7 pièces de ton tangram que tu as découpées.

Sur cette page, je ne te mets que l'image des deux bateaux. À toi de trouver la solution. Et si c'est trop dur, tu auras la réponse tout en bas.

Et après, à toi d'imaginer un autre bateau (il y a plein de possibilités).





LE TANGRAM À DÉCOUPER

