



Les figures géométriques

COMMENT CREER LA BOITE

RANGEMENT

La manière la plus simple de stocker les éléments de la boîte est de les mettre dans une enveloppe. Pour les différentes alternatives (voir la partie ci-dessous), vous pouvez avoir besoin d'une boîte à chaussures pour stocker les éléments.

CRÉER LES ÉLÉMENTS

A. Imprimez les documents en annexe

1. Sur une feuille A4 (au moins 220gr), imprimez l'annexe Tangram-1 (une annexe par élève)
2. Sur une feuille A4 (au moins 220gr), imprimez l'annexe Tangram-2 (une annexe par élève)
3. Sur une feuille A4 (au moins 220gr), imprimez l'annexe Tangram-3 (une annexe par élève)

B. Préparez les éléments

1. Prenez la page 3 et lisez l'histoire du Tangram aux élèves.
2. Découpez les figures selon les indications sur l'annexe 1 (Tangram-1).
3. Tentez de recréer les éléments de l'annexe 2 (Tangram-2) à partir des figures prédécoupées.



Cofinancé par
l'Union européenne

MATHÉMATIQUES

DIFFICULTÉS À PRÉVOIR

Si l'un de vos élèves a du mal à découper les formes, donnez-lui des formes prédécoupées ou demandez à un autre élève de l'aider.

ACTIVITÉS COMPLÉMENTAIRES

A. Tangram en bois

Si vous avez accès à une machine à découper au laser, vous pouvez fabriquer les pièces du Tangram en bois et les peindre. Dans ce cas, vous devrez ranger les éléments dans une petite boîte (que vous pouvez acheter ou fabriquer vous-même) ou dans une boîte à chaussures.

B. Tangram en impression 3D

Si vous avez accès à une imprimante 3D, vous pouvez télécharger des modèles de tangram gratuits sur internet. Dans ce cas, vous devrez ranger les éléments dans une petite boîte (que vous pouvez acheter ou fabriquer vous-même) ou dans une boîte à chaussures.



Cofinancé par
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet : 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.