

Semaine des Mathématiques 2022

Mathématiques en forme(s)

CONSTRUCTIONS AVEC LE TANGRAM

Il s'agit de reproduire les figures proposées et de garder des traces de ces constructions.

Matériel :

- jeu de tangram (matériel de la classe)
- jeu de tangram (construit lors de l'activité 3)
- crayons à papier
- crayons de couleur
- feuilles blanches, papier pointé
- règle non graduée, règle graduée, équerre, compas

Défis :

- Décrire la figure à un camarade pour qu'il puisse la reproduire sans voir la figure originale.
- Reproduire la construction d'un camarade à l'aide du tangram à partir de la trace.

Force 1

Activité 1 : Réaliser des figures libres

Activité 2 : Garder une trace des figures :

- en prenant des photos
- en reproduisant d'abord la figure à main levée sur une feuille blanche
- puis à la règle non graduée sur du papier pointé

Force 2

Activité 1 : Réaliser des figures à partir des silhouettes proposées

Activité 2 : Garder une trace des figures :

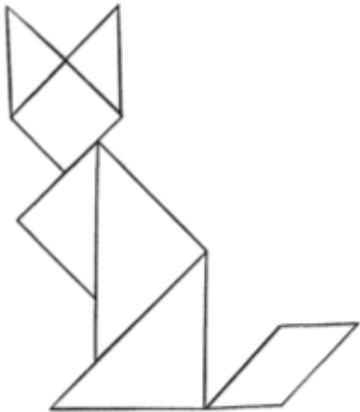
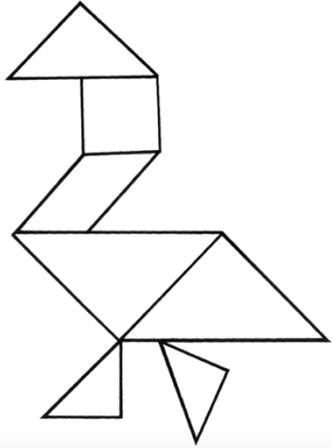
- en reproduisant d'abord la figure à main levée sur une feuille blanche
- puis à la règle non graduée sur du papier pointé

Force 3

Activité 1 : Réaliser des figures à partir des silhouettes proposées

Activité 2 : Garder une trace des figures (tout en conservant les dimensions des pièces avec des instruments de géométrie) sur une feuille blanche

Force 2



Force 3

