

Cycle 1

Jour 2 : Portrait-robot

Domaine : Explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées

Compétences :

- Savoir nommer quelques formes planes (carré, triangle, cercle ou disque, rectangle) et ce dans toutes leurs orientations et configurations.
- Manipuler, verbaliser pour solliciter des images mentales

Matériel :

- pièces de Tangram (modèle joint monochrome ou polychrome)
- pièces tangram / blocs logiques (de la classe)
- modèles de figures en « vue éclatée » ou silhouettes

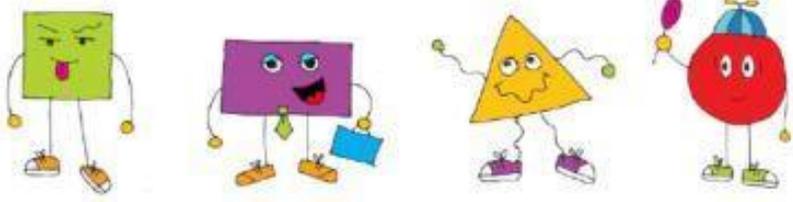
Variable : adéquation ou non de la taille modèle/pièces (possibilité de poser ou non les pièces sur le modèle)

Pour tous les niveaux, mise en route

La chanson des formes : <https://www.youtube.com/watch?v=4H87uaQ7dRo>

La chanson des formes

Monsieur carré a quatre côtés.
Monsieur rectangle, plus allongé.
Monsieur Triangle, trois bouts pointus.
Monsieur Rond commence à
Rouler, rouler, rouler, rouler.



Desdormeuil.com

Géo



et Gébra



découvrent des pièces de robots. Aide-les à reconstituer les différentes parties.

Niveau 1

Matériel : les modèles 3 pièces, pièces de tangram

Consigne: *Reproduis la figure montrée avec 3 pièces.*

Prolongement : Construire une figure et la faire reproduire à un autre

Niveau 2

Matériel : les modèles 5 pièces, pièces de tangram

Consigne: *Reproduis la figure montrée avec 5 pièces.*

Prolongement : Construire une figure et la faire reproduire à un autre

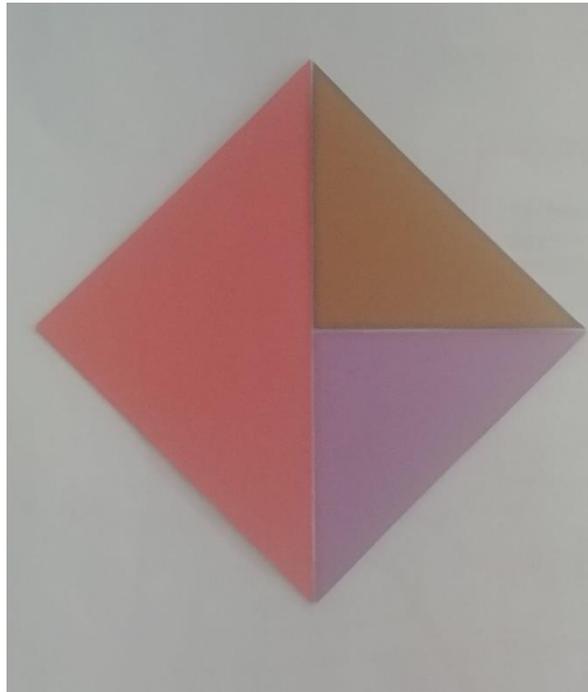
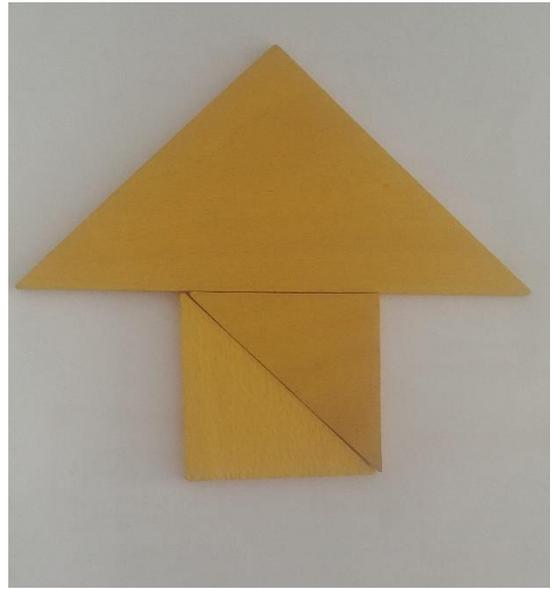
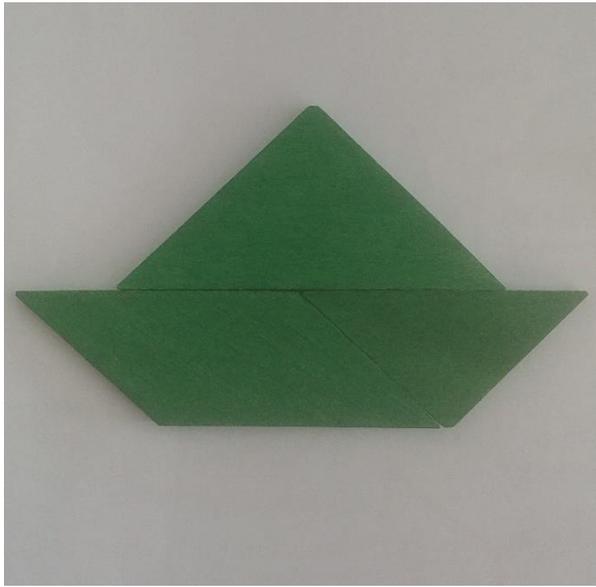
Niveau 3

Matériel :

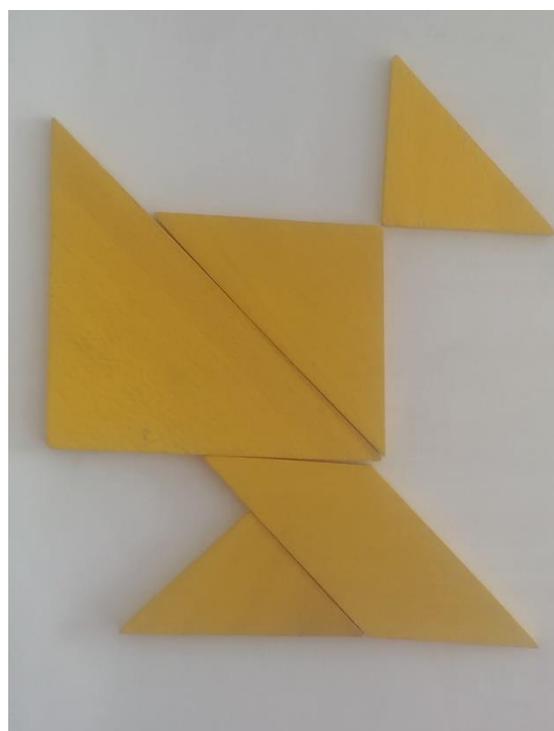
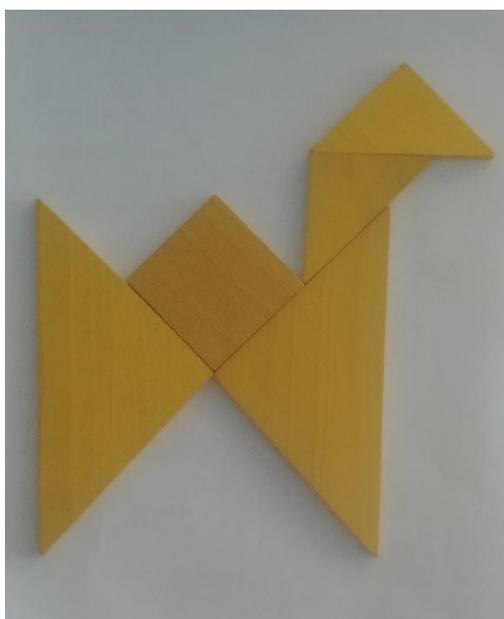
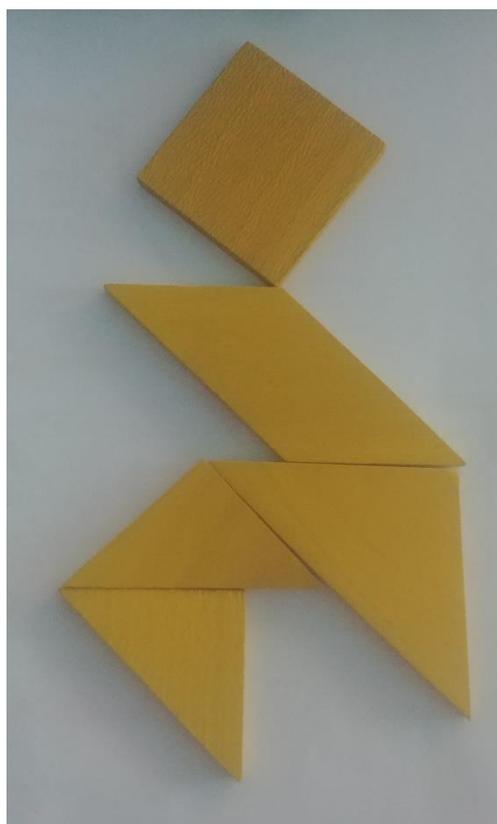
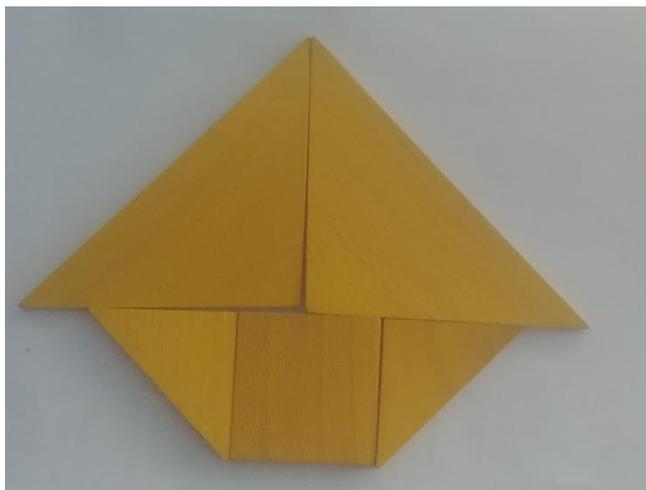
Consigne: *Reproduis la figure avec toutes les pièces.*

Prolongement : Construire une figure et la faire reproduire à un autre en situation de communication (la forme construite n'est pas visible par l'autre élève).

Niveau 1



Niveau 2



Niveau 3

