

PROGRAMMES DE CONSTRUCTION DE FIGURES GEOMETRIQUES

Préalable : Apprendre à analyser des figures complexes avant de produire des textes ?

Lire des textes descriptifs :

- Reconnaître parmi plusieurs textes descriptifs celui qui est associé à une figure complexe.
- Reconnaître une figure complexe parmi des figures complexes à partir d'un texte descriptif.
- Rendre « économique » une description proposant des informations superflues.
- Hiérarchiser les informations données par une description.
- Construire une figure correspondant à une description.
- ...

Lire des textes injonctifs :

- Tracer une figure complexe à partir d'un programme de construction en disposant d'une représentation dessinée de la figure.
- Associer un programme de construction à un dessin géométrique.
- ...

Ecrire des textes présentant des figures complexes.

Proposer des activités adaptées aux élèves : (en les impliquant dans des situations de productions de textes)

- dans le champ des mathématiques :
 - o cahier mémoire de la classe (ou affiches) présentant les éléments institutionnalisés de géométrie.
- dans le domaine de la maîtrise de la langue :
 - o grilles de critères caractérisant les séquences injonctives et descriptives géométriques.

Autres aides possibles :

- Rédiger un programme de construction à partir d'un modèle.
- Rédiger un programme de construction dont les étapes sont matérialisées par des dessins successifs (« film de construction »).
- Organiser le texte d'un programme de construction.
- Corriger un programme de construction.
- Compléter un programme de construction.
- ...