

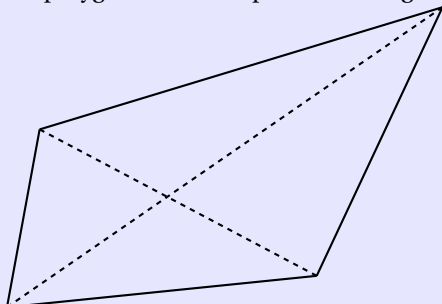
Exercice 1

Créer sur une feuille A4 blanche un dessin artistique ayant au moins quatre axes de symétrie et un centre de symétrie.

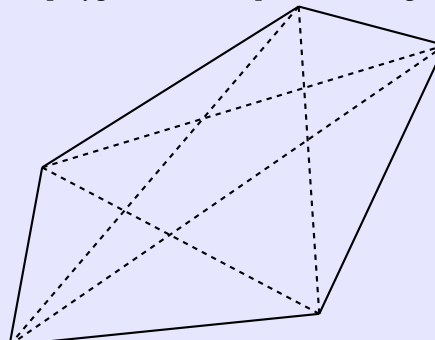
Exercice 2

Narration de recherche

Un polygone à 4 côtés possède 2 diagonales.



Un polygone à 5 côtés possède 5 diagonales.



- Dessine un polygone à 6 côtés. Combien a-t-il de diagonales ?
- Dessine un polygone à 7 côtés. Combien a-t-il de diagonales ?
- Dessine un polygone à 8 côtés. Combien a-t-il de diagonales ?
- Combien de diagonales a un polygone à 9 côtés ?
- Combien de diagonales a un polygone à 10 côtés ?
- Combien de diagonales a un polygone à 103 côtés ?

« Raconte sur ta feuille les différentes étapes de ta recherche, les remarques, les aides, les observations que tu as pu faire et qui t'ont fait changer de méthode ou qui t'ont permis de trouver. »

L'évaluation ne portera pas sur la nature de la solution (juste, fausse, incomplète...) mais sur les points ci-dessous :

La recherche	La narration
<ul style="list-style-type: none">- interrogation sur l'énoncé,- vérifications,- cohérence du raisonnement,- enchaînement des actions,- argumentations.	<ul style="list-style-type: none">- style d'écriture,- précision du récit,- chronologie du récit,- sincérité du récit,- esprit critique.