

Activité 4 p.129 avec GeoplanW

Ouvrir le logiciel.

- **Cliquer sur :**

Créer → Point → Point libre → Dans le plan
Une fenêtre s'ouvre. Taper les nom des points, en majuscules :

Noms des points : ABO

- **Cliquer sur :**

Créer → Point → Point image par → Symétrie centrale
Une fenêtre s'ouvre. La remplir comme ceci :

Symétrie de centre :	O
Points (de départ) :	AB
Images de ces points :	CD

- **Cliquer sur :**

Créer → Ligne → Segments
Une fenêtre s'ouvre. La remplir comme ceci :

Noms des segments :	AB BC CD DA AO OC BO OD
---------------------	-------------------------

- **Cliquer sur :**

Créer → Affichage → Longueur d'un segment
Une fenêtre s'ouvre, la remplir comme ceci :

Nom du segment :	AO
Nombre de décimales :	2
Nom de l'affichage :	AO

L'affichage apparaît en haut de la figure, séparé par une double barre horizontale.
Refaire la même manipulation pour afficher BO, CO, DO, AB, CD, AD, BC, avec toujours 2 décimales, et comme nom de l'affichage le nom du segment.

Déplacer les points A et B. Pour les déplacer, il suffit d'en approcher la souris, et de cliquer (gauche) lorsque la souris est sur le point. On déplace le point en déplaçant la souris, tout en restant appuyé sur le clic gauche. On cesse d'appuyer pour arrêter de déplacer le point. On observe les affichages pour constater les changements de longueurs.

Répondre à la question b de l'activité 4 p.129.

Déplacer les points A et B.

Répondre à la question c de l'activité 4 p.129.

Activité 4 p.129 avec GeoplanW

- **Cliquer sur :**

Créer → Affichage → Mesure d'un angle géométrique
Une fenêtre s'ouvre. En haut à droite de cette fenêtre, l'indication de l'unité d'angle, il faut cliquer sur le menu déroulant et choisir **degré** (très important).
Puis, remplir la fenêtre comme ceci :

Angle (3 points) :	ABC
Nombre de décimales :	2
Nom de l'affichage :	ABC

Déplacer les points A et B.

Répondre à la question d de l'activité 4 p.129.

Déplacer les points A et B et calculer de tête la somme des angles demandés (ce logiciel ne permet pas l'affichage de leur somme).

Répondre à la question e de l'activité 4 p.129.

Répondre à la question f de l'activité 4 p.129.

Créer sur l'ordinateur un dossier Maths. Cliquer droit dans « Mes Documents », puis sur Nouveau → Dossier.

Double-cliquer sur le nom « Nouveau dossier » pour pouvoir le renommer.

Sur GeoplanW, cliquer sur :

Fichier → Enregistrer la figure sous

Dans la fenêtre qui apparaît, en haut à gauche, on trouve le nom du fichier et son extension :

Nom :	*.g2w
-------	-------

Sélectionner « * », et le remplacer par « plg » (pour « parallélogramme »).

On obtient donc l'affichage :

Nom :	plg.g2w
-------	---------

Laisser l'extension du fichier, ne pas l'effacer (.g2w).

Cliquer sur OK.

M'envoyer ce fichier par e-mail à l'adresse maths75019@hotmail.fr, en n'oubliant pas de préciser votre nom au moment de l'envoi.

Lors de l'envoi du message, il faut joindre cette figure en pièce jointe. Par défaut, on retrouve la figure par le chemin suivant :

C : → GeoplanW

Dans le dossier geoplanW se trouve le fichier **plg.g2w** qui a été enregistré juste avant, le sélectionner pour le joindre au mail.