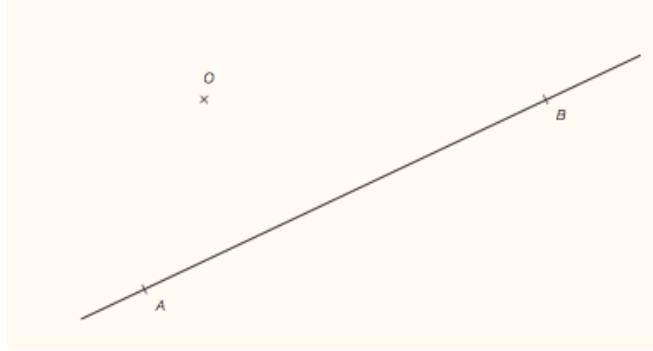


Marche à suivre : Pas à pas pour reproduire FLP (p119) avec Geogebra

FLP 119

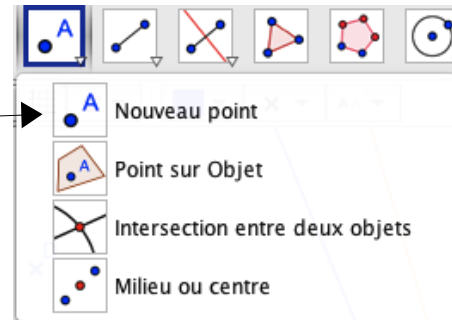
Fiche de travail de l'élève



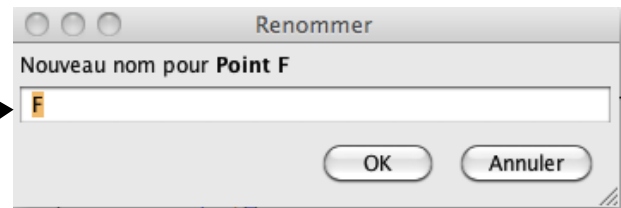
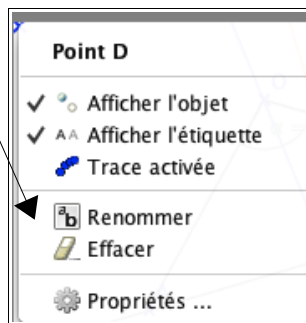
Situation de départ : Le point O et la droite AB :

1) Le point O:

- Placer un point
- Changer le point en croix

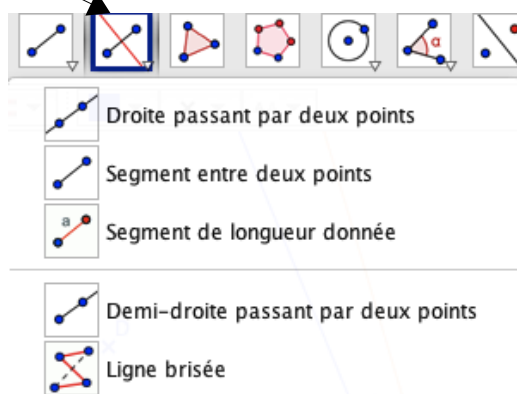


- Le renommer O (clic droit de la souris)



2) Tracer une droite en fixant les points A et B

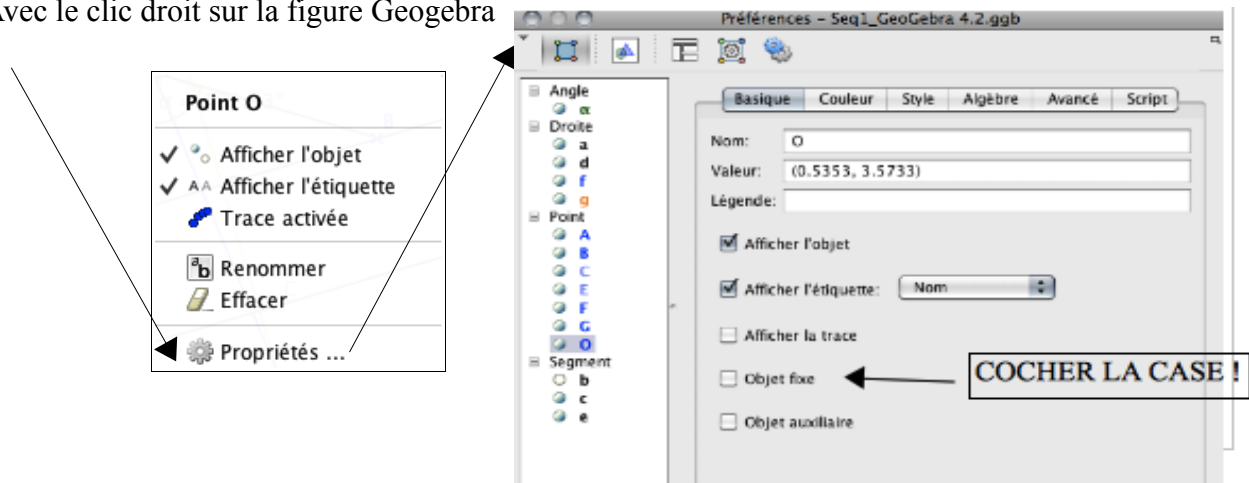
- Puis



- Fixer 2 points A et B (idem que pour le point O)

Variante : Pour gagner du temps l'enseignant pourrait déjà préparer cette fiche de travail jusqu'ici et la mettre à disposition des élèves. But : la situation de départ sera la même pour tous les élèves.

Avec le clic droit sur la figure Geogebra

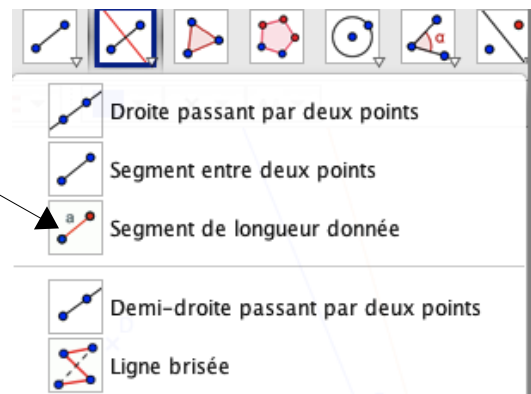
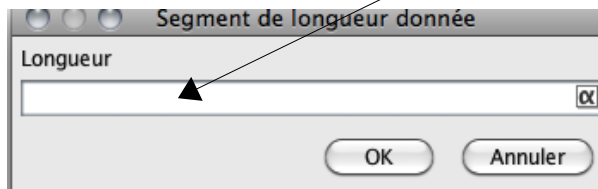


Marche à suivre : Pas à pas pour reproduire FLP p119 avec Geogebra

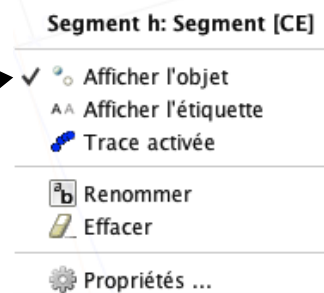
(suite situation de départ reproduite comme sur la fiche de l'élève)

1) Tracer un segment de 3 cm de AB à C

- Choisir « segment de longueur donnée »
- Placer un point C
- Déterminer la longueur de 3 cm

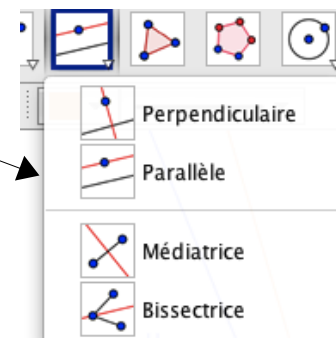


- Cacher le segment (clic droit)
- Décocher « Afficher l'objet »



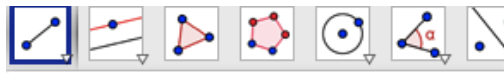
2) Tracer la parallèle d à AB passant par C

- Choisir « Parallèle », puis cliquer sur le point C, puis cliquer sur la droite AB
- Renommer la droite obtenue « d » (cf démarche page 1)



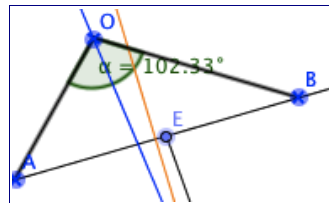
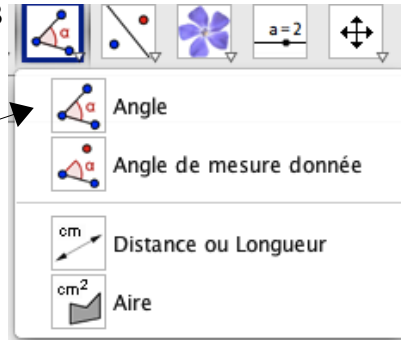
3) Tracer l'angle AOB et le mesurer :

- tracer les segments AO et OB
- mesurer l'angle en choisissant « angle »
- pointer A, le sommet O et le point B
- l'angle s'affiche



- Droite passant par deux points
- Segment entre deux points
- Segment de longueur donnée

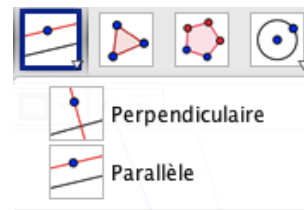
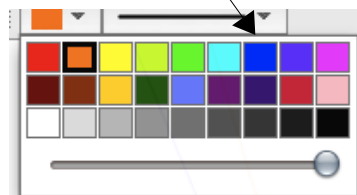
- Demi-droite passant par deux points
- Ligne brisée



Exemple de figure Geogebra

4) Tracer en bleu l'ensemble des points situés à égale distance de AO et OB :

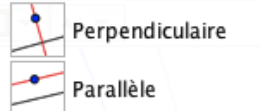
- Choisir « Bissectrice »
- Pointer A, puis O et enfin B
- Changer la couleur de la droite



- Médiatrice
- Bissectrice

5) Tracer en orange la médiatrice de AB

- Choisir « Médiatrice »
- Pointer A, puis B
- Changer la couleur de la droite (idem 4))



- Médiatrice
- Bissectrice

Résultat final avec Geogebra

