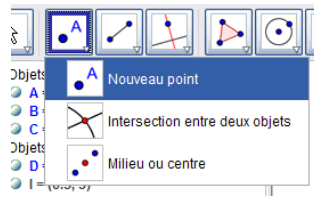


TP 1 : Initiation au logiciel Géogébra – Repérage dans le plan.

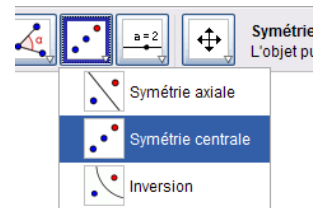
Ouvrir le logiciel *Géogébra*.

Créer 3 points A,B et C.

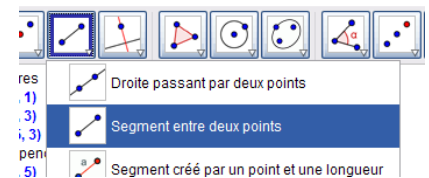


Construire I le milieu du segment $[BC]$.

Construire le point D, symétrique de A par rapport à I.

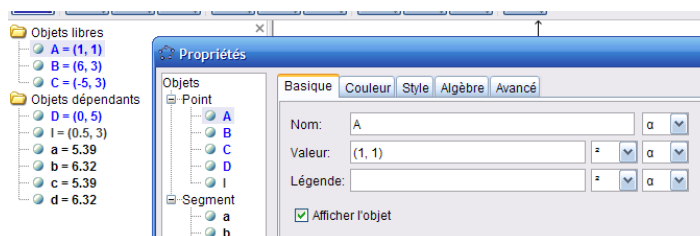


Que constate-t-on ? (construire éventuellement certains segments)



Faire varier les points A,B et C dans le plan (cliquer sur un point et le déplacer). La supposition précédente est-elle toujours vraie ?

Choisir les points $A(1;1)$, $B(6,3)$ et $C(-5;3)$: faire un clic droit sur le nom du point à gauche de l'écran puis Propriétés. Entrer les nouvelles coordonnées dans le champ « Valeur »)



Lire dans la rubrique « *Objets dépendants* » :

- Les coordonnées des points I et D.
- Les longueurs BD, AC, AB et CD.

Devoir-Maison pour le 20/09/2011 :

- Démontrer que ABDC est un parallélogramme.
- Retrouver ces six résultats par le calcul.