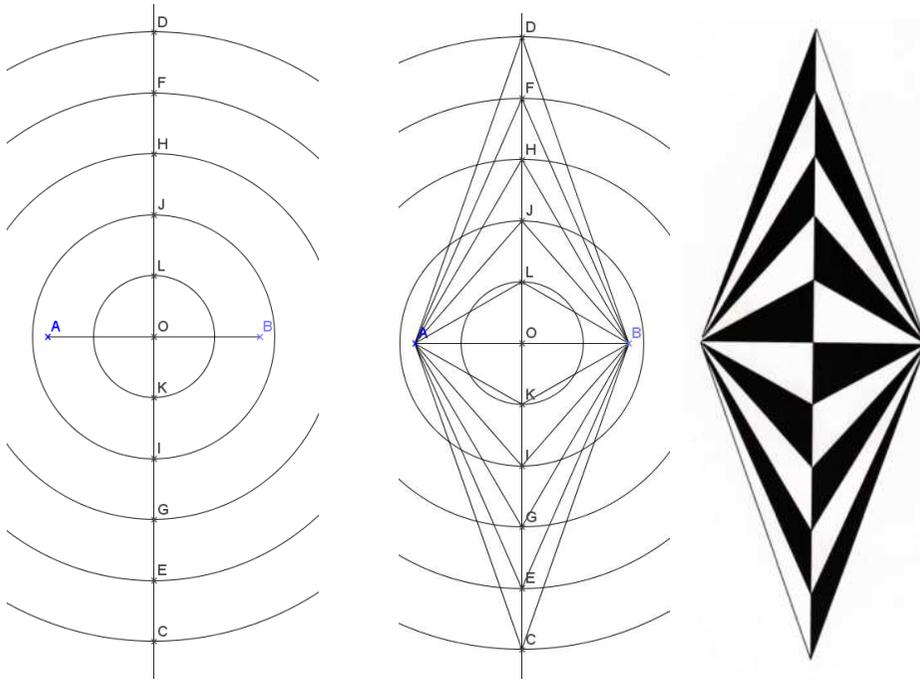


Réalisation de la belle figure avec médiatrice sur geogebra



1) A l'aide du bouton  Segment de longueur donnée construis un segment [AB] de longueur 7.

2) A l'aide du bouton  Milieu ou centre place le milieu du segment [AB] et renomme-le O (en faisant un clique-droit sur le point).

3) A l'aide du bouton  Perpendiculaire trace la droite perpendiculaire à (AB) passant par O.

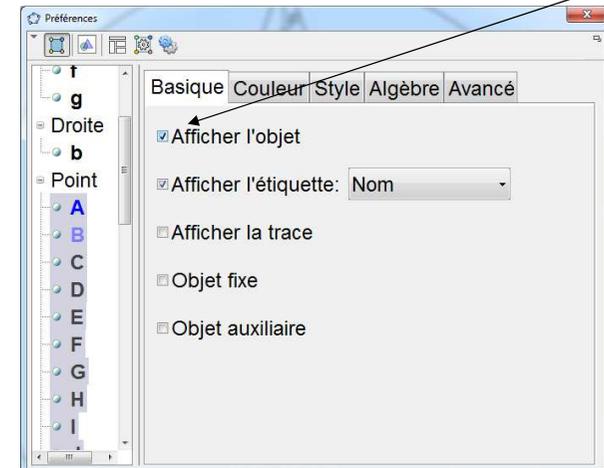
4) A l'aide du bouton  Cercle (centre-rayon) construis 5 cercles de centre O et de rayons 2 ; 4 ; 6 ; 8 et 10.

5) A l'aide du bouton  Intersection entre deux objets place les points aux intersections de la droite perpendiculaire à (AB) et du cercle.

6) A l'aide du bouton  Segment entre deux points joins tous ces points aux extrémités du segment [AB]

7) Trace un segment reliant les deux points les plus éloignés de la médiatrice de [AB].

8) Clique-droit sur un élément de la figure et dans le menu préférences, enlève l'affichage des points, de la droite et des cercles.



9) A l'aide du logiciel picpick  « capture » la partie d'écran correspondant à la figure et colorie-la en utilisant uniquement 2 couleurs.

10) Sauvegarde ta figure géogebra et ta figure coloriée dans le dossier mathématiques de tes documents.