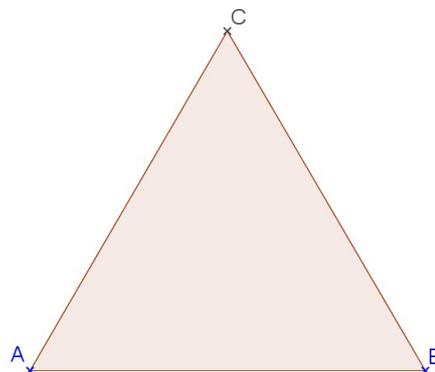


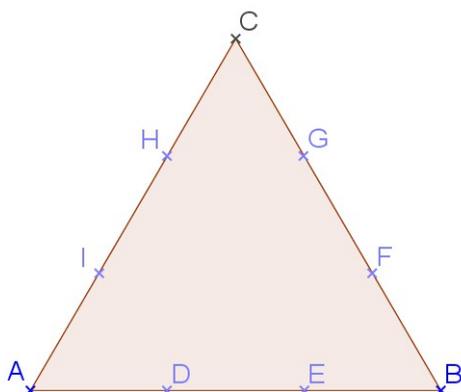
Séance d'AP

Consigne générale : Tous les tracés se font sur le même dessin. Ils devront être effectués au crayon de papier et très légèrement (pour pouvoir gommer facilement si besoin). Pour bien réussir cette construction, il est indispensable de bien suivre les instructions ci dessous.

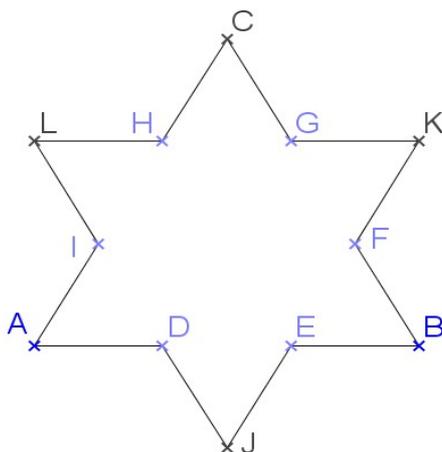
1. A la règle et au compas, tracez un triangle équilatéral ABC, de 13,5 cm de côtés.
2. Partagez chacun de ses côtés en trois segments de même longueur (c'est à dire des segments de 4,5cm de longueur)



3. En allant dans le sens de A vers B, notez D, E, F, G, H et I les points obtenus.



4. Tracez 3 triangles équilatéraux DEJ, FGK et HIL tels que J, K et L sont à l'extérieur du triangle ABC.



5. Effacez les segments [DE], [FG] et [HI]. Si vous n'avez pas fait d'erreurs, vous découvrirez une très belle étoile, mais ce n'est pas fini !!!
6. Partagez tous les segments de la figure en trois segments de même longueur. Tracez des triangles équilatéraux, les deux premiers sommets étant les extrémités du segment du milieu et le troisième sommet étant vers l'extérieur.
7. Repassez au stylo noir le contour de la figure obtenue. Effacez les autres traits.