

CONSTRUIRE UN TRISKEL

1/construire un **triangle équilatéral ABC**

2/tracer les **médianes** de ce triangle (les milieux des côtés seront notés I, J, K respectivement sur les côtés [AB], [BC] et [CA])

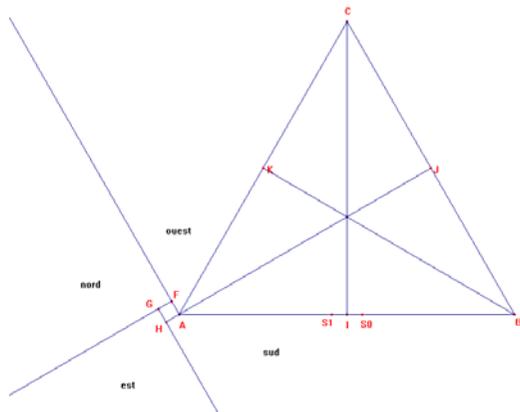
3/choisir une **petite mesure e**. Elle sera notre référence de construction (à savoir : le double de cette mesure donnera l'écartement entre 2 anneaux de la spirale)

3/placer **S₁ et S₀** sur le segment [AB] tel que S₁I = IS₀ = e (le point S₁ est sur [AI])

5/Tracer la perpendiculaire à (AJ) passant par A.

6/Tracer le carré **AFGH** tel que AF = e. F sera placé tel que $(\overrightarrow{AJ}; \overrightarrow{AF}) = +\frac{\pi}{2}$

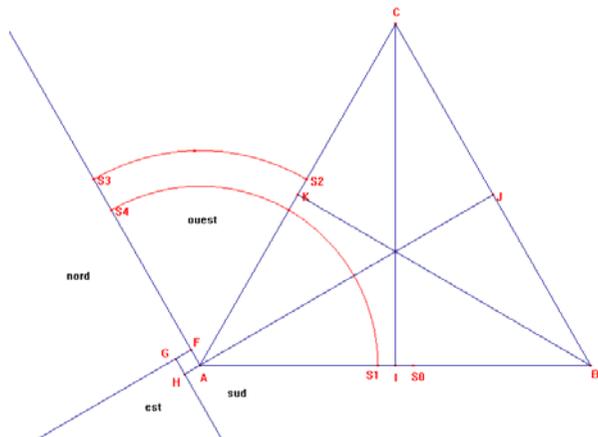
7/En prolongeant les côtés du carré AFGH, on obtient **4 zones de plan** qui seront nommées Nord, Ouest, Sud, Est (voir le dessin ci-dessous)



8/Dans la zone Ouest,

a)Tracer l'arc de centre A et passant par S₀ (on ne gardera que la partie qui est à l'extérieur du triangle). Il coupe (AF) en S₃

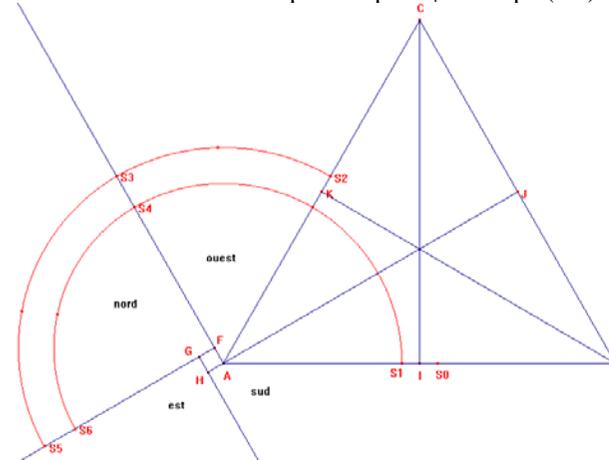
b) Tracer l'arc de centre A et passant par S₁ (on gardera la partie dans le triangle, jusqu'à S₁). Il coupe (AF) en S₄



9/Dans la zone Nord,

a)Tracer l'arc de centre F et passant par S₃. Il coupe (FG) en S₅

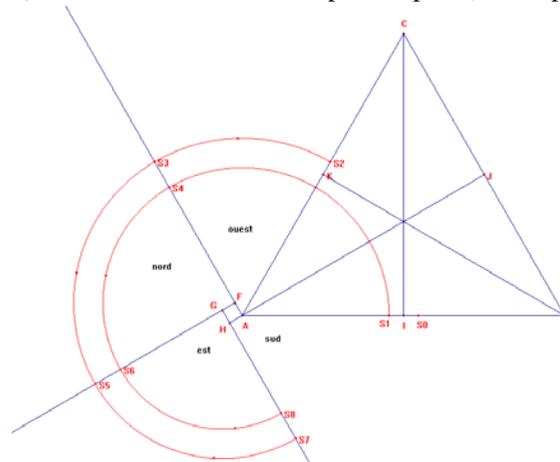
b) Tracer l'arc de centre F et passant par S₄. Il coupe (FG) en S₆



10/Dans la zone Est

a)Tracer l'arc de centre G et passant par S₅. Il coupe (GH) en S₇

b) Tracer l'arc de centre G et passant par S₆. Il coupe (FG) en S₈



11/Dans la zone Sud

a)Tracer l'arc de centre H et passant par S₇. Il coupe (AJ) en S₉

b) Tracer l'arc de centre H et passant par S₈. Il coupe (AJ) en S₁₀

