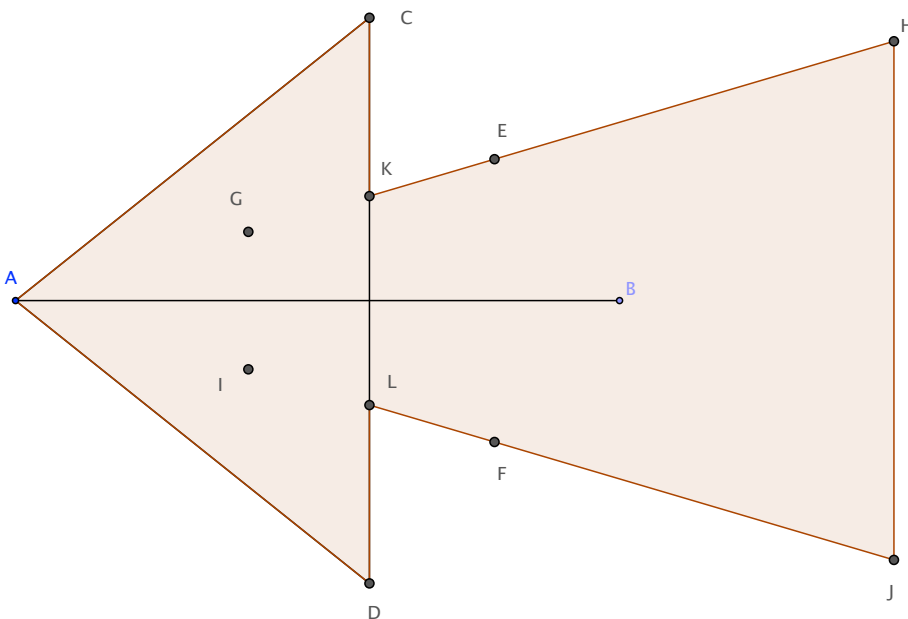


## Programme de construction n° 3

1. Tracer un segment  $[AB] = 8 \text{ cm}$ .
2. Tracer un cercle de centre A et de rayon 6 cm.
3. Tracer un cercle de centre B et de rayon 5 cm.
4. Placer C et D, points d'intersection des deux cercles.
5. Tracer le triangle ABC.
6. Tracer le triangle ABD.
7. Placer le point E, milieu de  $[BC]$ .
8. Placer le point F, milieu de  $[BD]$ .
9. Tracer la droite (AE), puis placer H et G, points d'intersection avec le cercle de centre B.
10. Tracer la droite (AF), puis placer I et J, points d'intersection avec le cercle de centre A.
11. Tracer le segment  $[CD]$ .
12. Il coupe  $[GE]$  en K et  $[IF]$  en L. Placer ces points.
13. Tracer le polygone ACKHJLD.
14. Masquer les deux cercles, les droites (AE) et (AF), puis les segments  $[BC]$  et  $[BD]$ .
15. Calculer l'aire et le périmètre de ce polygone, puis les écrire avec l'outil texte :  
AIRE : ..... cm<sup>2</sup>  
PERIMETRE : ..... cm
16. Ecrire son prénom et la date (Attention... Pas d'accents)



Prenom  
Date (jj/mm/aa)

AIRE : ..... cm<sup>2</sup>  
PERIMETRE : ..... cm