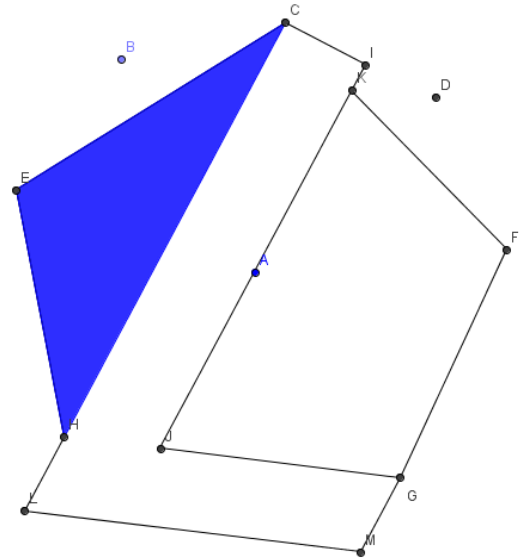


## Le logo de Kia

<http://juliette.hernando.free.fr>

### Un programme de construction de Kia

1. Trace un cercle de centre  $A$  et de rayon 12 cm.
2. Place un point  $B$  sur le cercle.
3. Place un point  $C$  à 8cm de  $B$  sur le cercle.
4. Appelle  $D$  le deuxième point du cercle à 8cm de  $B$ .
5. Appelle  $E$  le deuxième point du cercle à 8cm de  $B$ .
6. Appelle  $F$  le deuxième point du cercle à 8cm de  $D$ .
7. Trace le cercle de centre  $F$  passant par  $A$ .
8. Place le point  $G$  à l'intersection de ce cercle et du cercle de centre  $A$ ,  $G$  n'appartient pas à l'arc de cercle  $CD$ . Enlève l'affichage du cercle de centre  $F$ .
9. Trace le cercle de centre  $E$  passant par  $A$ .
10. Place le point  $H$  à l'intersection de ce cercle et du cercle de centre  $A$ ,  $H$  n'appartient pas à l'arc  $CB$ . Enlève l'affichage du cercle de centre  $E$ .
11. Trace pentagone  $ECFGH$ .
12. Trace la le segment  $[CH]$  puis la parallèle à  $[CH]$  passant par  $A$ .
13. Trace la perpendiculaire à  $(CH)$  passant par  $C$ .
14. Place le point  $I$  à l'intersection de cette perpendiculaire et de la droite parallèle.
15. Enlève l'affichage de la perpendiculaire.
16. Trace le segment  $[CI]$ .
17. Place le point  $J$  à l'intersection de la droite  $(IA)$  et du segment  $[HG]$ .
18. Enlève l'affichage de la droite et trace le segment  $[IJ]$ .
19. Place  $K$  le point d'intersection de  $(IA)$  et  $(CF)$ .
20. Enlève l'affichage de  $[CF]$  et trace  $[KF]$ .



21. Place  $L$  à 4cm de  $H$  sur  $(CH)$  en dehors du segment  $[CH]$ .

22. Place  $M$  tel que  $HGML$  soit un parallélogramme.

23. Enlève l'affichage des droites et du cercle.

24. Trace le parallélogramme  $HGML$ .

25. Enlève l'affichage de  $[GH]$  et trace  $[JG]$ .

