



## Le logo de Fidan et Jade

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

*Un programme de construction de Fidan et de Jade.*

1. Place un point  $A$  puis trace le cercle de centre  $A$  et de rayon  $8,5\text{cm}$ .
2. Trace le cercle de centre  $A$  et de rayons  $9,5\text{cm}$ .
3. Place un point  $B$  sur le deuxième cercle. Nomme  $C$  le deuxième point d'intersection entre ce cercle et  $(AB)$ .
4. Trace le cercle de centre  $C$  passant par  $A$ .
5. Appelle  $D$  et  $E$  les points d'intersection de ce cercle et du cercle de rayon  $9,5\text{ cm}$ .
6. Enlève l'affichage du cercle de centre  $C$ .
7. Place  $F$  et  $G$  les points à  $0,5\text{cm}$  de  $B$  sur le cercle de centre  $A$  et de rayon  $9,5\text{cm}$ .
8. Trace la parallèle à  $(AB)$  passant par  $G$ . Elle coupe le cercle de rayon  $9,5\text{cm}$  en  $H$ .
9. Trace la parallèle à  $(AB)$  passant par  $F$ . Elle coupe le cercle de rayon  $9,5\text{cm}$  en  $I$ .
10. Enlève l'affichage des parallèles et trace les segments  $[FI]$  et  $[GH]$ .
11. Appelle  $J$  et  $K$  les deux points du cercle de rayon  $9,5\text{cm}$  à  $0,5\text{cm}$  de  $D$ .
12. Trace la parallèle à  $(AD)$  passant par  $J$ . Elle coupe  $[FI]$  en  $L$ .
13. Trace la parallèle à  $(AD)$  passant par  $K$ , elle coupe  $[FI]$  en  $M$ .
14. Enlève l'affichage de ces 3 droites et trace les segments  $[LJ]$  et  $[KM]$ .
15. Complète la figure par symétrie par rapport à la droite  $(AB)$  puis enlève l'affichage de cette droite.

