



La rose des bois

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

Un programme de construction de Thibaut.

- 1] Trace un segment $[AB]$ de 10cm.
- 2] Trace la médiatrice de $[AB]$. Appelle C le milieu de $[AB]$.
- 3] Trace le cercle de centre C de rayon 5cm.
- 4] Appelle D et E les points d'intersection de la médiatrice et du cercle.
- 5] Trace les segments $[AD]$, $[DB]$, $[BE]$ et $[EA]$.
- 6] Trace le cercle de centre A de 5 cm de rayon. Trace les cercles de rayon 5 cm et de centres D , B et E .
- 7] Appelle M le deuxième point d'intersection autre que C , du cercle de centre A et de rayon 5 cm et de la droite (AB) .
- 8] Appelle N le deuxième point d'intersection autre que C , du cercle de centre B et de rayon 5 cm et de la droite (AB) .
- 9] Appelle D le deuxième point d'intersection autre que C , du cercle de centre D et de rayon 5 cm et de la droite (DE) .
- 10] Appelle F le deuxième point d'intersection autre que C , du cercle de centre E et de rayon 5 cm et de la droite (DE) .
- 11] Trace les segments $[MG]$, $[GN]$, $[NF]$ et $[FM]$.
- 12] Place R , O , Q et P les milieux respectifs des segments $[GN]$, $[NF]$, $[FN]$ et $[MG]$.
- 13] Puis trace les cercles de centre P , R , O et Q et de rayon 10 cm.

