

L'ELLIPSE AVEC LES MÉDIATRICES.

D'après Jean-Daniel Nourby. (★ ★ ★ ★ ★)

- 1/ Marque deux points E et G distants de 4 cm.
- 2/ Trace le cercle \mathcal{C} de centre E de rayon 6 cm.
- 3/ Marque un point M_1 sur le cercle \mathcal{C} .
- 4/ Trace le segment $[GM_1]$.
- 5/ Construis la médiatrice de $[GM_1]$.
- 6/ Trace le segment $[EM_1]$. Il coupe la médiatrice de $[GM_1]$ en un point que l'on marquera en rouge.
- 7/ Recommence les étapes 3, 4, 5 et 6 beaucoup de fois. On obtient des points disposés suivant une ligne appelée *ellipse*.