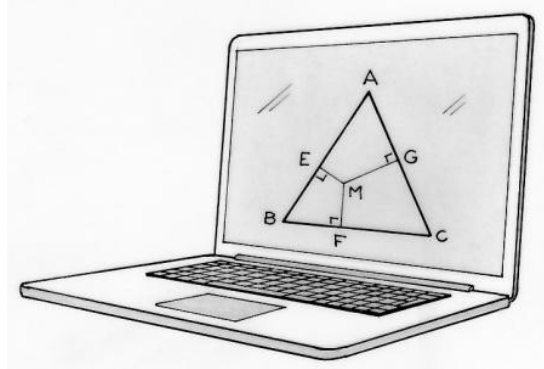


EN FIN

Avec un logiciel de géométrie dynamique :

- construire un triangle équilatéral ABC ;
- placer un point M à l'intérieur du triangle ;
- tracer les segments [ME], [MF] et [MG] perpendiculaires respectivement à [AB], [BC] et [AC] ;
- afficher les longueurs de ces segments ;
- afficher la somme ME + MF.



À l'aide du logiciel,

trouver où se situent tous les points M qui vérifient l'égalité $ME + MF = MG$.

Reproduire ou imprimer la figure obtenue avec le logiciel. Coller cette figure sur la feuille-réponse. Expliquer votre méthode de recherche et faites un schéma avec votre ou vos essais.