

Nathalie Lespinasse

Tracer un triangle ABC tel que $AC = 8$ cm ; $\widehat{ABC} = 50^\circ$ et $BC = 10$ cm. Placer le point M du segment $[BC]$ tel que $CM = 3$ cm. O est le milieu du segment $[AM]$.

- 1/ Construire les points G et H , les symétriques respectifs des points B et C par rapport à O .
- 2/ Démontrer que les longueurs GH et BC sont égales.
- 3/ Démontrer que les droites (AB) et (MG) sont parallèles.
- 4/ Démontrer que les points A , G et H sont alignés.