

Figure de mars.

Sur la fiche cartonnée, réaliser le programme de construction au crayon « léger » dans un premier temps.

- Tracer un cercle de centre O et de 8 cm de rayon (il sera effacé ultérieurement). Tracer un diamètre [AD] de ce cercle.
- Construire l'hexagone régulier ABCDEF inscrit dans le cercle. (voir dans le cahier à la fin du chapitre 4) Tracer les diamètres [FC] et [BE]. Effacer le cercle
- Construire le losange AGBH tel que $AH = 4,4$ cm et H est à l'intérieur du triangle OAB.
- Tracer le triangle ABM isocèle en M avec $AM = 5$ cm et M est à l'intérieur du triangle ABO.
- La perpendiculaire à (MB) passant par M coupe [OB] en T. Ne laisser apparaître que le segment [MT].
- La perpendiculaire à (AM) passant par M coupe [OA] en S. Ne laisser apparaître que le segment [SM].
- Placer I le milieu de [AH] et K le milieu de [HB]. Effacer le segment [AB] et tracer les segments [GI] et [GK]
- Reproduire ces constructions avec les triangles OBC, OCD, ODE, OEF et OEA.
- Effacer le nom des points.
- Colorier.

