

Exercice II

sujet complémentaire, juin 2005

1. Tracer un octogone régulier ABCDEFGGH puis son cercle circonscrit de centre O.
2. Existe-t-il sur la figure un vecteur égal au vecteur \vec{OA} ? au vecteur \vec{BA} ?
3. Quelle est la nature exacte de chacun des triangles FOG, GHC et BOD ?
4. Compléter : $\vec{GH} + \vec{CD} = \dots$; $\vec{FO} + \vec{OB} = \dots$; $\vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CD} + \vec{DE} = \dots$