

Indices

Exercice 5. Montrer que F, K, C, I sont cocycliques.

Exercice 6 Quel est le cercle qui passe par B, K et O ?

Exercice 7. Montrer que A, K, E, D sont cocycliques.

Exercice 8. Une conjecture sur l'angle \widehat{CIB} ?

Exercice 9. Utiliser le premier lemme sur les triangles rectangles.

Exercice 10. Utiliser plusieurs fois le premier exercice d'introduction.

Exercice 11. Par exemple, introduire le centre du cercle A-exinscrit de ABC .

Exercice 12. Utiliser la puissance d'un point.

Exercice 13. Il est possible de résoudre l'exercice en introduisant le symétrique A'' de A' par rapport à (IO) et montrer que I, A'', I_a, O sont cocycliques.