



On considère le cercle $C1$ de centre A et de rayon $R1$ et le cercle $C2$ de centre O et de rayon $R2$.
 K et L sont les points d'intersection de $C1$ avec $C2$.
 B est le symétrique de A par rapport à O .

- 1/ Quelle est la nature du triangle AKB ?
- 2/ Exprimer KB^2 en fonction de $R1$ et $R2$.
on prend $R2 = 5$ et $R1 = 6$, calculer KB .
- 3/ Quelle est la nature du triangle KOA ? Justifier.
- 4/ Tracer la médiatrice du segment $[AK]$
I le milieu de $[AK]$. Montrer que $(IO) \parallel (KB)$.
- 5/ Calculer IO .