

Trace un cercle de centre  $O$  et de diamètre  $[AB]$ . Trace le cercle de centre  $A$  et de rayon  $[AO]$ . Les deux cercles se coupent en  $I$  et  $J$ .

Que peux-tu dire des triangles  $AIJ$  et  $AIO$ ? Que peux-tu dire du quadrilatère  $AIOJ$ ?

On justifiera toutes les réponses.