

Trace un cercle \mathcal{C} de centre O et un diamètre $[IJ]$ de ce cercle. Place un point M sur le cercle \mathcal{C} et le milieu K du segment $[JM]$.

1/ Montre que les droites (OK) et (IM) sont parallèles.

2/ Montre que les points O et K sont des points de la médiatrice du segment $[JM]$.

3/ Montre que le triangle JMI est rectangle en M .