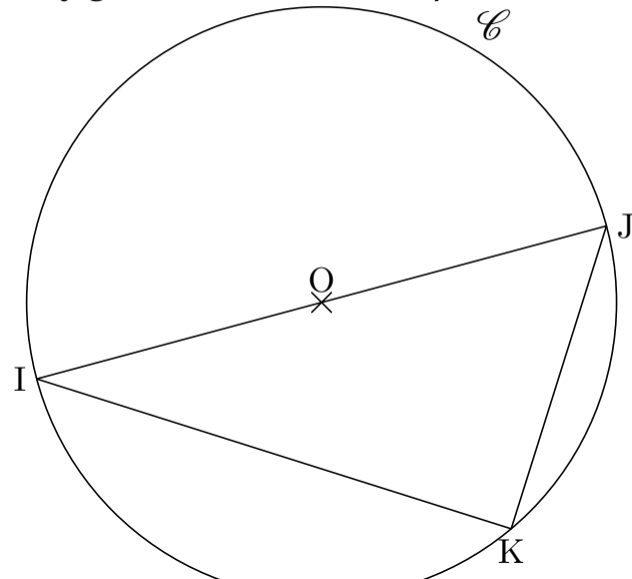


La figure ci-dessous n'est pas en vraie grandeur ; on ne demande pas de la reproduire.



On considère un cercle \mathcal{C} de centre O et de diamètre 8 cm.
 I et J sont deux points de diamétralement opposés ;
 K est un point de \mathcal{C} tel que $JK = 4$ cm.

- 1/ Préciser la nature du triangle IJK . Justifier.
- 2/ Préciser la nature du triangle OJK . Justifier.
- 3/ On appelle R le symétrique de K par rapport à la droite (IJ) . Démontrer que le quadrilatère $ROKJ$ est un losange.