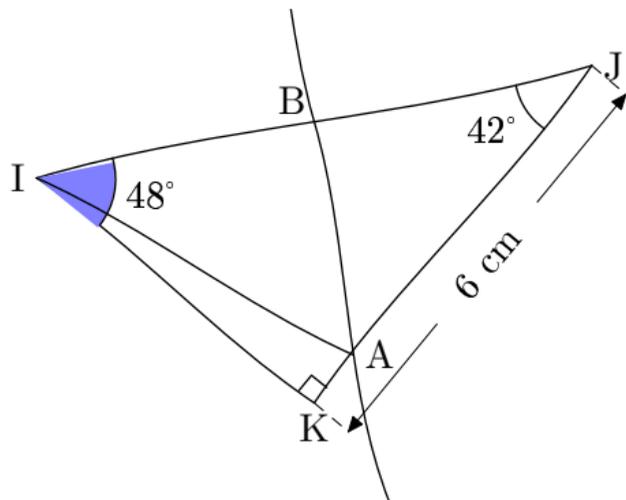


Pour la figure ci-dessous, on précise que (AB) est la médiatrice de $[IJ]$ et que $\widehat{KIJ} = 48^\circ$.



1/ Complète les phrases suivantes :

(AB) est la médiatrice de $[IJ]$ donc B est le de $[IJ]$. De plus (AB) est à $[IJ]$. Comme A appartient à la médiatrice de $[IJ]$, il est à la des points I et J . Donc $IA =$.

2/ Quel est la nature du triangle AIJ ?

3/ Calculer l'angle \widehat{IAK} .