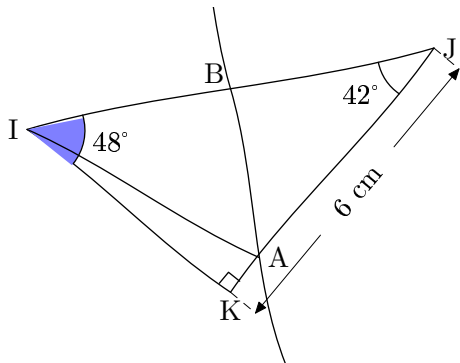


Pour la figure ci-dessous, on précise que  $(AB)$  est la médiatrice de  $[IJ]$  et que  $\widehat{KIJ} = 48^\circ$ .



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  $\widehat{IAK}$ .