

1/ Construire un triangle ABC rectangle en B , tel que $AB = 5$ cm et $\widehat{BAC} = 60^\circ$.

2/ Calculer la longueur AC .

3-a) Tracer la médiatrice de $[AC]$, qui coupe $[AC]$ en I et $[BC]$ en J .

b) Calculer l'angle \widehat{IJB} .