

ABC est un triangle tel que $AB = 12$ cm ; $AC = 10$ cm et $\widehat{BAC} = \frac{\pi}{6}$ rad.

Pour les longueurs, on donnera un arrondi au mm et pour les angles, un arrondi au dixième de radians.

1. En utilisant le théorème d'Al-Khashi, **calculer** BC.
2. a. En utilisant le théorème d'Al-Khashi, **calculer** $\cos \widehat{ABC}$.
b. **Déterminer** \widehat{ABC} .
3. **Déterminer** \widehat{ACB} .