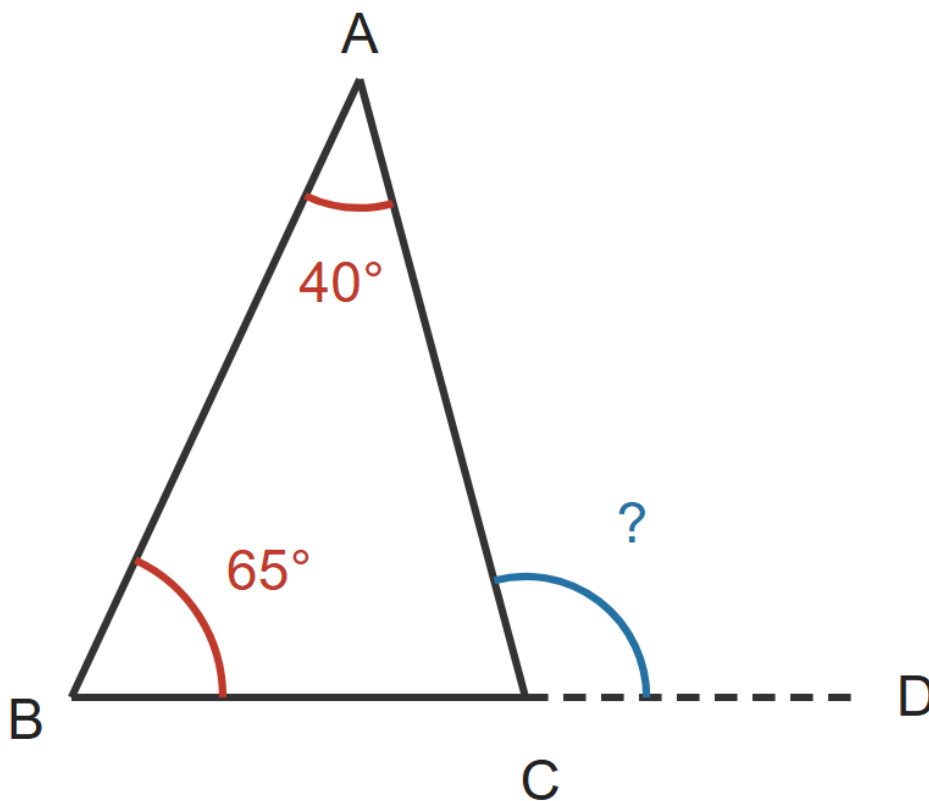


Exercice 19 : angles complémentaires et supplémentaires

Dans le triangle ABC, $\widehat{BAC} = 40^\circ$ et $\widehat{ABC} = 65^\circ$. Le point D est placé sur la demi-droite au-delà de C.



- Calcule la mesure de l'angle $\widehat{ACB}$.
- Calcule la mesure de l'angle $\widehat{ACD}$. Justifie.
- Compare $\widehat{ACD}$ avec la somme $\widehat{BAC} + \widehat{ABC}$. Que remarques-tu ?