

22 ABC est un triangle tel que :

$$\widehat{BAC} = 48^\circ \quad \text{et} \quad \widehat{ACB} = 59^\circ.$$

Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC} .

22 La somme des mesures des angles du triangle ABC est égale à 180° , donc :

$$\widehat{BAC} + \widehat{ACB} + \widehat{ABC} = 180^\circ, \text{ ainsi :}$$

$$48^\circ + 59^\circ + \widehat{ABC} = 180^\circ, \text{ soit } 107^\circ + \widehat{ABC} = 180^\circ.$$

$$\text{Donc } \widehat{ABC} = 180^\circ - 107^\circ, \widehat{ABC} = 73^\circ.$$