

Somme des angles d'un triangle

La somme des mesures des trois angles d'un triangle est **toujours** égale à 180° .

Exemple

Dans le triangle ABC, on a $\widehat{ABC} + \widehat{BAC} + \widehat{ACB} = 180^\circ$

Donc $\widehat{ACB} = 180^\circ - \widehat{ABC} - \widehat{BAC}$

$$\widehat{ACB} = 180^\circ - 30^\circ - 40^\circ$$

$$\widehat{ACB} = 110^\circ$$

L'angle \widehat{ACB} mesure 110° .

