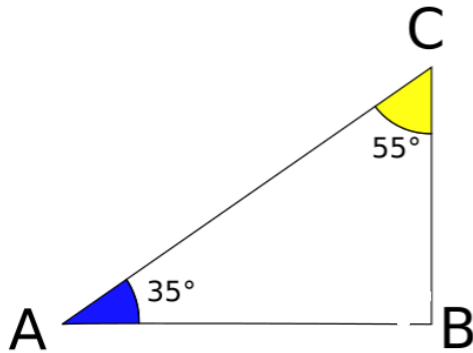


I) A l'aide des angles d'un triangle

Propriété : Un triangle qui possède deux angles complémentaires (dont la somme fait 90°) est un triangle rectangle

Exemple :



Dans le triangle ABC,

$$\widehat{BAC} + \widehat{ACB} = 35 + 55 = 90^\circ$$

Or la somme des trois angles est égale à 180° ,
donc

$$\widehat{ABC} = 180 - 90 = 90$$

Le triangle ABC est donc rectangle en B