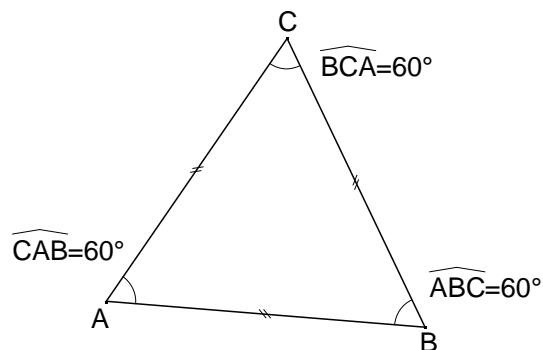
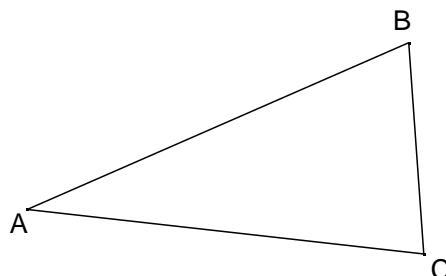


ANGLES D'UN TRIANGLE

Propriété

La somme des mesures des angles d'un triangle vaut 180° .

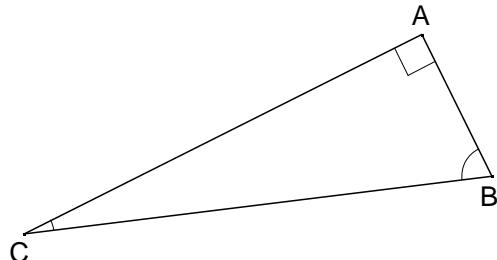
Si ABC est un triangle, alors

$$\widehat{ABC} + \widehat{BCA} + \widehat{CAB} = 180^\circ$$


Cas particulier n°1 : triangle équilatéral

Dans un triangle équilatéral, tous les angles mesurent 60° .

Si ABC est un triangle équilatéral, alors

$$\widehat{ABC} = \widehat{BCA} = \widehat{CAB} = 60^\circ.$$


Cas particulier n°2 : triangle rectangle

Dans un triangle rectangle, les deux angles aigus sont complémentaires.

Si ABC est un triangle rectangle en A , alors

$$\widehat{ABC} + \widehat{BCA} = 90^\circ.$$

Cas particulier n° 3 : triangle isocèle

Si ABC est un triangle isocèle en A , alors

$$\widehat{ABC} = \widehat{BCA}$$
