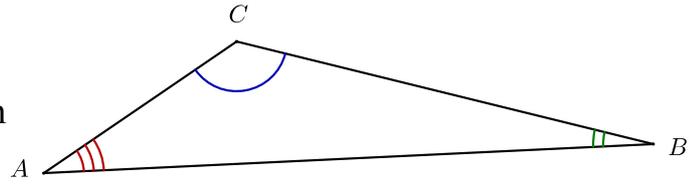


## IV. Angles d'un triangle

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



$$\widehat{A} + \widehat{B} + \widehat{C} = 180^\circ$$

- Propriété :
  - ▶ Dans un triangle isocèle, les deux angles **adjacents** à la base **ont la même mesure**.  
[ un angle est **adjacent** à un segment lorsque ce segment est un **côté** de l'angle ].
- Conséquences :
  - ▶ Un triangle possède
    - soit **trois** angles aigus,
    - soit **deux** angles aigus et **un** angle obtus.
  - ▶ Quand on connaît deux mesures d'angles dans un triangle, on peut calculer la troisième.
  - ▶ Dans un triangle équilatéral, chacun des angles mesure **60°**.
  - ▶ Dans un triangle rectangle, les deux angles aigus sont **complémentaires**.  
[ deux angles sont **complémentaires** lorsque la somme de leurs mesures est **90°**].