

Propriété.

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

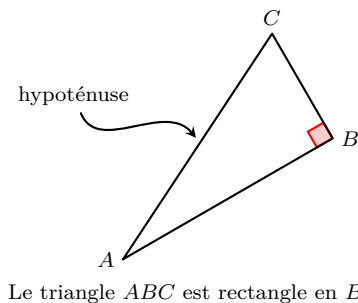
Exercice :

Dans le triangle ABC tel que $AB = 5 \text{ cm}$, $\widehat{ABC} = 78^\circ$
et $\widehat{BCA} = 36^\circ$, quelle est la mesure de l'angle \widehat{CAB} ?

b) Triangles particuliers

Définition

- Un *triangle rectangle* est un triangle qui a un angle droit.
- Dans un triangle rectangle, le côté opposé à l'angle droit est appelé *l'hypoténuse*.

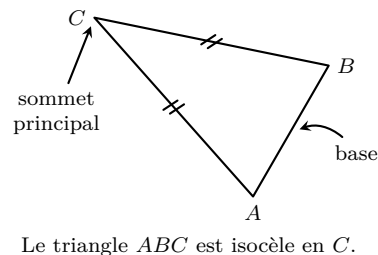


Remarque.

La longueur de l'hypoténuse d'un triangle rectangle est plus grande que la longueur de chacun des autres côtés.

Définition.

- Un *triangle isocèle* est un triangle qui a deux côtés de même longueur.
- Dans un triangle isocèle, le sommet commun aux côtés de même longueur est appelé *le sommet principal*.
- Dans un triangle isocèle, le côté opposé au sommet principal est appelé *la base*.



Remarque.

Un triangle peut être à la fois isocèle et rectangle, le sommet de l'angle droit est alors le sommet principal et l'hypoténuse est la base.