

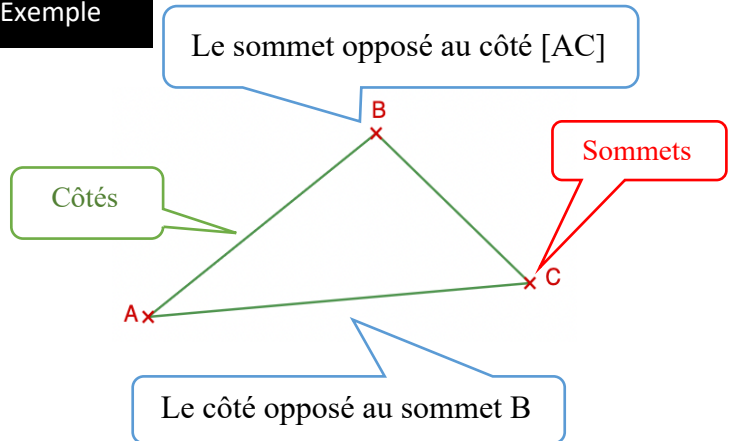
Les triangles 1

I. Triangle

1. vocabulaire

ABC est un triangle
A, B et C sont ses **sommets**
[AB], [AC] et [BC] sont ses trois **côtés**
A est le sommet opposé au côté [BC]
[AB] est le côté opposé au sommet C.

2. Exemple



2. Construction



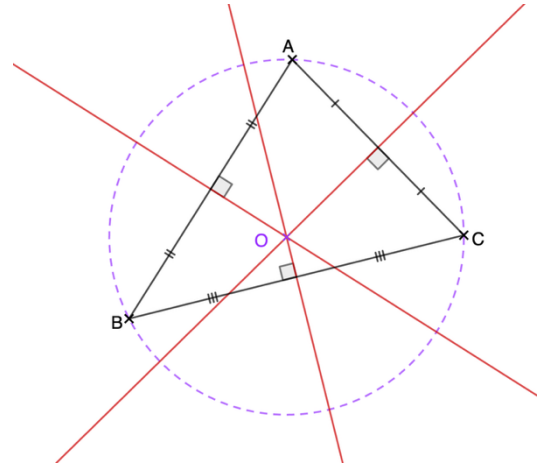
II. Triangles et médiatrices

1. Propriété et vocabulaire

Les médiatrices des côtés d'un triangle sont concourantes.

Leur point de concours s'appelle le centre du cercle circonscrit à ce triangle.

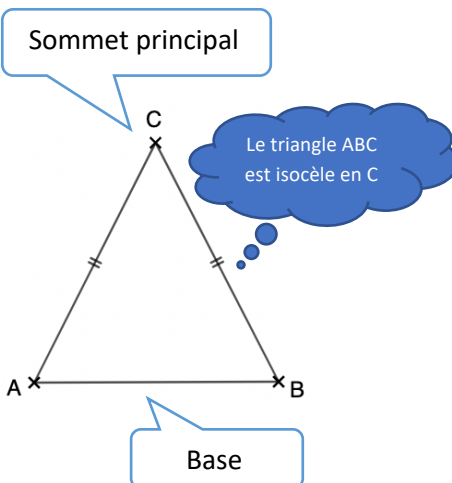
Exemple : O est le centre du cercle circonscrit au triangle ABC



III. Triangles particuliers

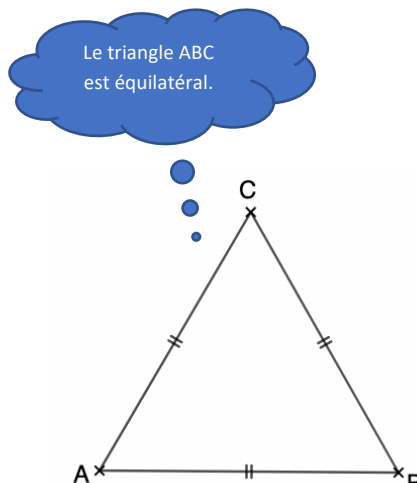
1. Triangle isocèle

Un triangle isocèle est un triangle qui a deux côtés de même longueur.



2. Triangle équilatéral

Un triangle équilatéral est un triangle qui a trois côtés de même longueur.



3. Triangle rectangle

Un triangle rectangle est un triangle qui a deux côtés perpendiculaires.

